ご使用の前に，この「取扱説明書」を
よくお読みください。

地上・BS・110°CSデジタルチューナー　取扱説明書

TERRESTRIAL・BS・110°CS DIGITAL TUNER

DT70

DIGITAL Hi-Vision

目　次

本機を安全に正しくご使用いただくために，ご使用の前に，この「取扱説明書」をよくお読みください。

はじめに

はじめて使うとき

接続方法

初期設定

番組を見るとき

番組を見る

使いこなすには

その他の設定

情報を見る

必要なとき

デジタル放送を受信するための手順

下記の手順にしたがって，デジタル放送を受信する準備を行なってください。

デジタル放送を受信するための手順つづき・付属品 一覧

初期設定をする

受信チャンネルを設定する。 → p.24～27

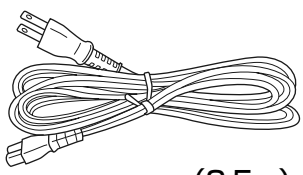
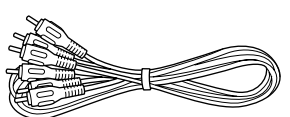
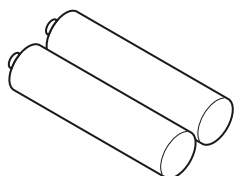
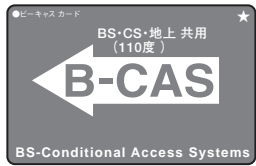
↓

BS・110°CSアンテナへの電源供給の設定をする。 → p.28, 29

↓

接続するテレビの設定をする。 → p.30, 31

↓

D端子の設定をする。
（本機のD端子でテレビと接続しないときは必要ありません） → p.32, 33

↓

アンテナレベルの確認をして，アンテナの方向を調整する。 → p.34～37

付属品 一覧

付属品をご確認ください。

安全上のご注意

ご使用の前に，この「安全上のご注意」をよくお読みください。

絵表示について
この「取扱説明書」には，製品を安全に正しくご使用いただき，ご使用になる方や他の人への危害，財産への損害を未然に防止するために，いろいろな表示がしてあります。その表示と意味は次のとおりです。

警告	この表示を無視して，誤った取扱いをすると，人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
注意	この表示を無視して，誤った取扱いをすると，人が傷害を負う可能性が想定される内容，および，物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

	△記号は，注意（警告を含む）が必要な内容があることを示しています。図の中に注意内容（左図の場合，警告または注意）が描かれています。
	⃠記号は，禁止の行為を示しています。図の中に禁止内容（左図の場合，分解禁止）が描かれています。
	●記号は，行為を強制したり，指示したりする内容を示しています。図の中に指示内容（左図の場合，ACプラグをACコンセントから抜く）が描かれています。

⚠ 警告

●本機は，ぐらついた台の上や傾いた所など，不安定な場所に置かないでください。
落下して，けがの原因となります。

●AC100V以外の電源電圧で使用しないでください。
火災・感電の原因となります。

●ACコードを傷つけたり，加工したり，無理に曲げたり，ねじったり，引っ張ったり，加熱したりしないでください。また，重いものを載せたり，熱器具に近づけたりしないでください。
ACコードが破損して，火災・感電の原因となります。
ACコードが傷んだら（芯線の露出，断線など）販売店に交換をご依頼ください。
そのまま使用すると，火災・感電の原因となります。

●付属のACコードは，本機専用です。他の機器に使用しないでください。
火災・感電の原因となります。

⚠警告

●本機の内部に，金属類や燃えやすいものなど，異物を入れないでください。
火災・感電の原因となります。

●本機に水が入ったり，濡れたりしないようにしてください。風呂場で使用したり，本機の上に薬品や水の入った容器を置いたりしないでください。水や薬品が中に入った場合，火災・感電の原因となります。
また，ペットなどの動物が，本機の上に乗らないようにご注意ください。
尿や糞が中に入った場合，火災・感電の原因となります。

●万一，本機の内部に，異物や水が入った場合，本機の電源を切り，ACプラグをACコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。
そのまま使用すると，火災・感電の原因となります。
特に，お子様のいるご家庭ではご注意ください。

●本機のカバーを外したり，改造したりしないでください。また，本機の内部には触れないでください。火災・感電の原因となります。
内部の点検・調整・修理は，販売店にご依頼ください。

●万一，煙が出ている，変な臭いや音がするなどの異常状態のまま使用すると，火災・感電の原因となります。すぐに本機の電源を切り，その後，必ずACプラグをACコンセントから抜き，煙や臭いが出なくなるのを確認して，販売店に修理をご依頼ください。
また，テレビの画像が映らない，音声が出ないなどの症状があるときも，テレビと共に本機の電源を切り，ACプラグをACコンセントから抜いて販売店に修理をご依頼ください。
お客様による修理は危険ですから，絶対におやめください。

●万一，本機を落としたり，ケース・カバーを破損したりした場合，本機の電源を切り，ACプラグをACコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。
そのまま使用すると，火災・感電の原因となります。

●雷が鳴出したら，ケーブルやＡＣプラグには触れないでください。
感電の原因となります。

安全上のご注意つづき

⚠警告

●濡れた手で，ACプラグを抜差ししないでください。
感電の原因となります。

●ACプラグは，ACコンセントに根元までしっかりと差込んでください。
すき間があるとゴミがたまり，火災の原因となります。
また，ACプラグは定期的にACコンセントから抜いて掃除してください。

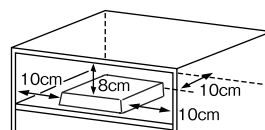
⚠注意

●本機は，湿気やほこりの多い場所，調理台や加湿器のそばなど，油煙や湯気などが当たるような場所で使用しないでください。
火災・感電の原因となることがあります。

●本機の通風孔をふさいだり，風通しの悪い場所で使用したりしないでください。
通風孔をふさいだり，風通しを悪くしたりすると内部に熱がこもり，火災の原因となることがあります。
次のような使い方はしないでください。
- 押入れ・本箱・天井裏など，風通しの悪い，狭いところに押し込む。
- テーブルクロスを掛けたり，じゅうたんや布団の上に置いたりする。
- 布や布団でおおったり，包んだりする。

●テレビ台などに設置する場合，左右・後方に10cm以上，
上側に8cm以上の間隔をあけてください。

●あお向けや横倒し，逆さまにしないでください。

●録画機器など発熱する他の機器と重ねて設置しないでください。

●本機に乗らないでください。
破損して，けがの原因となることがあります。
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

●本機の上に重いものを置かないでください。
バランスがくずれて倒れたり，落下したりして，けがの原因となることがあります。

●温室・サンルーム・車内・屋外などの，高温または湿気の多い場所で使用しないでください。
火災・感電の原因となることがあります。

●ACプラグをACコンセントから抜くときは，ACコードを引っ張らないでください。
ACコードが傷つき，火災・感電の原因となります。
必ずACプラグを持って抜いてください。

⚠注意

●移動させる場合，電源を切り，必ずACプラグをACコンセントから抜き，ケーブルや機器間の接続コードなど，外部の接続コードを外したことを確認して行なってください。ACコードに傷がつくと，火災・感電の原因となることがあります。

●お手入れは，安全のため，必ずACプラグをACコンセントから抜いて行なってください。感電の原因となることがあります。

●旅行などで，長期間本機を使用しないときは，安全のため，必ずACプラグをACコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。

●ACコードは，結んだり，束ねたりしたままで使用しないでください。発熱して，火災の原因となることがあります。

●リモコンは，新しい電池と古い電池をいっしょに使用しないでください。電池の破裂，液漏れにより，火災・けがや周囲を汚染する原因となることがあります。

●リモコンに電池を入れる場合，極性表示（プラス⊕とマイナス⊖の向き）に注意して，表示どおりに入れてください。間違えると，電池の破裂，液漏れにより，火災・けがや周囲を汚染する原因となることがあります。

●長期間，本機を使用しないときは，リモコンから電池を取出してください。液漏れの原因となることがあります。

●万一，リモコン内で電池の液漏れが起こったら，販売店にご相談ください。また，液が身体についたときは，水でよく洗い流してください。

● 5年に一度は，本機内部の掃除を販売店にご相談ください。内部にほこりがたまったまま，長時間，掃除をしないと，火災や故障の原因となることがあります。特に，湿気の多くなる梅雨期の前に掃除をすると，より効果的です。掃除費用については，販売店にご相談ください。

●アンテナは送配電線・電話線から離れた場所に設置してください。アンテナが倒れた場合，感電の原因となることがあります。アンテナは強風の影響を受けやすいため，しっかりと取付けてください。
●アンテナ工事は，技術と経験が必要です。販売店にご相談ください。

使用上のご注意

● 本機のACプラグは，常にACコンセントに接続してください。

本機は，電源を切っているときでも，自動的に放送局からの情報を受信しています。海外旅行などで，長期間使用しないとき，異常が発生したとき，および，お手入れのとき以外は，本機のACプラグは，常にACコンセントに接続しておいてください。

● ダウンロードサービスの実行のために，デジタル放送を視聴しないときは，本機の電源を切った状態にしてください。（本機のACプラグは，ACコンセントに接続しておいてください）

本機は，放送波を使ったダウンロードサービスにより，ソフトウェアを最新にしています。そのため，本機のACプラグをACコンセントから抜いたり，電源を入れたりしている（視聴状態）と，本機のソフトウェアを更新するためのダウンロードが実行されません。デジタル放送を視聴しないときでも，本機のACプラグをACコンセントから抜かずに，電源を切って，電源表示灯を「**赤-切**」または「**橙-制御**」の状態にしてください。（p.12）
ダウンロード中は，本機前面の電源表示灯が赤色に点滅します。このとき，ACプラグを抜かないでください。故障の原因となります。

● 長時間，静止画像を映さないでください。

本機に接続されたテレビやプロジェクターに，長時間，設定画面や番組表などの静止画を映していると，画面に映像が焼きつき，影のように画面に残るおそれがあります。

● 操作できなくなった場合

本機の操作ができなくなった場合，本機の前面にあるリセットボタンを押してください。（p.12）

● 本機の受信周波数帯域と同じ周波数を用いた携帯電話・無線機などから離してご使用ください。

本機が使用する周波数帯域（90～770MHz,1032～2071MHz）に相当する周波数を使った携帯電話・無線機などを，本機やケーブルの途中に接続している機器に近づけると，その影響で映像・音声などに不具合が生じることがあります。
そのため，配線に使用するケーブルや分配器，分波器などには，シールド性能の高い，当社の DIGITAL デジタル放送対応 マーク商品をおすすめします。

● 本機の近くにラジオを置かないでください。

本機をAMラジオ等の近くに設置すると，ラジオにノイズが出ることがあります。

次の点にご留意ください

- 本機は，ロヴィコーポレーションならびに他の権利者が保有する米国特許およびその他の知的財産権で保護された著作権保護技術を採用しています。この著作権保護技術の使用はロヴィコーポレーションの認可が必要であり，ロヴィコーポレーションの認可なしでは，一般家庭用または他の限られた視聴用だけに使用されるようになっています。改造または分解は禁止されています。

- 本機は，社団法人 電波産業会（ARIB）の運用仕様に基づいた仕様になっています。その仕様に変更があった場合，本機の規格を変更することがあります。

- 本機は日本国内専用です。海外ではご使用になれません。

- B-CASカードは，放送を視聴していただくための大切なカードです。お客様の責任で破損，故障，紛失などが発生した場合，再発行費用が必要となります。万一，破損，故障，紛失した場合，B-CASカスタマーセンター（TEL 0570-000-250，IP電話からの場合 045-680-2868）へご連絡ください。
（その他，同梱のB-CASカード使用許諾契約約款をよくお読みください）

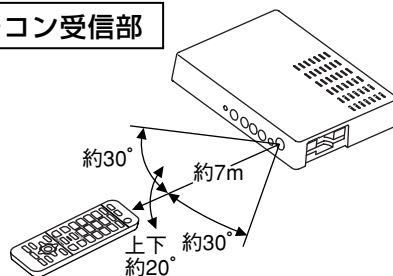
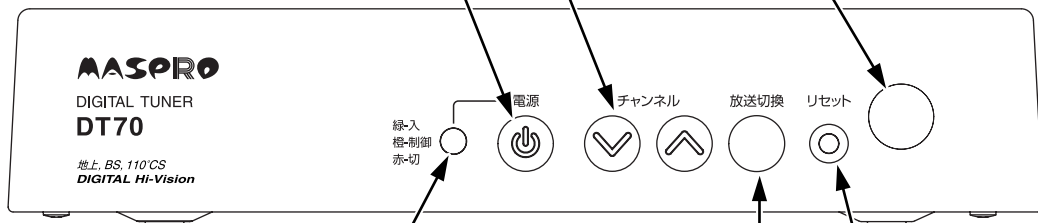
- 万一，本機の不具合で，視聴または録画できなかった場合，補償についてはご容赦ください。

- DVDレコーダー・ビデオデッキなどで録画・録音したものは，個人として楽しむほかは，著作権法上，権利者に無断で使用することは禁止されています。

- メールなどデジタル放送に関する情報は，本機に記憶されます。万一，本機の不具合でこれらの情報が消失した場合，復元できないため，その内容の補償については，ご容赦ください。

- この取扱説明書に記載の画面は，説明用のものであり，実際に表示されるものと異なることがあります。チャンネル番号，チャンネル名，番組名を含め，実際に表示される内容については，本機に接続されたテレビの画面でご確認ください。

各部の名称と機能

前面

●リモコンを受信部に向けて操作してください。
●リモコン受信角度は左右約30°，上下約20°です。
●リモコンを使用できる距離は，本機正面で約7m以内です。

電源表示灯

電源表示灯は，本機の作動状態によって色が変わります。

表示灯		作動状態
点灯	緑色	電源を入れているとき。
	橙色	番組表の情報を取得しているとき。
	赤色	電源を切っているとき。
点滅	橙色	電源を入れたとき，または，切ったとき。
	赤色	ソフトウェアをダウンロードしているとき。

ご注意

ソフトウェアをダウンロードしているときは，ACプラグをACコンセントから抜かないでください。
故障の原因となります。

リセットボタン

●リモコンおよび本機のボタン操作ができなくなったときや機器異常のとき，押します。
●リセットを押した場合，メールや受信チャンネルの設定は消去されません。

放送切換ボタン

放送の種類（地上デジタル放送，BSデジタル放送，110°CSデジタル放送）を切換えます。

背面

BS・110°CS入力端子
(p.15)
BS・110°CSアンテナを接続します。

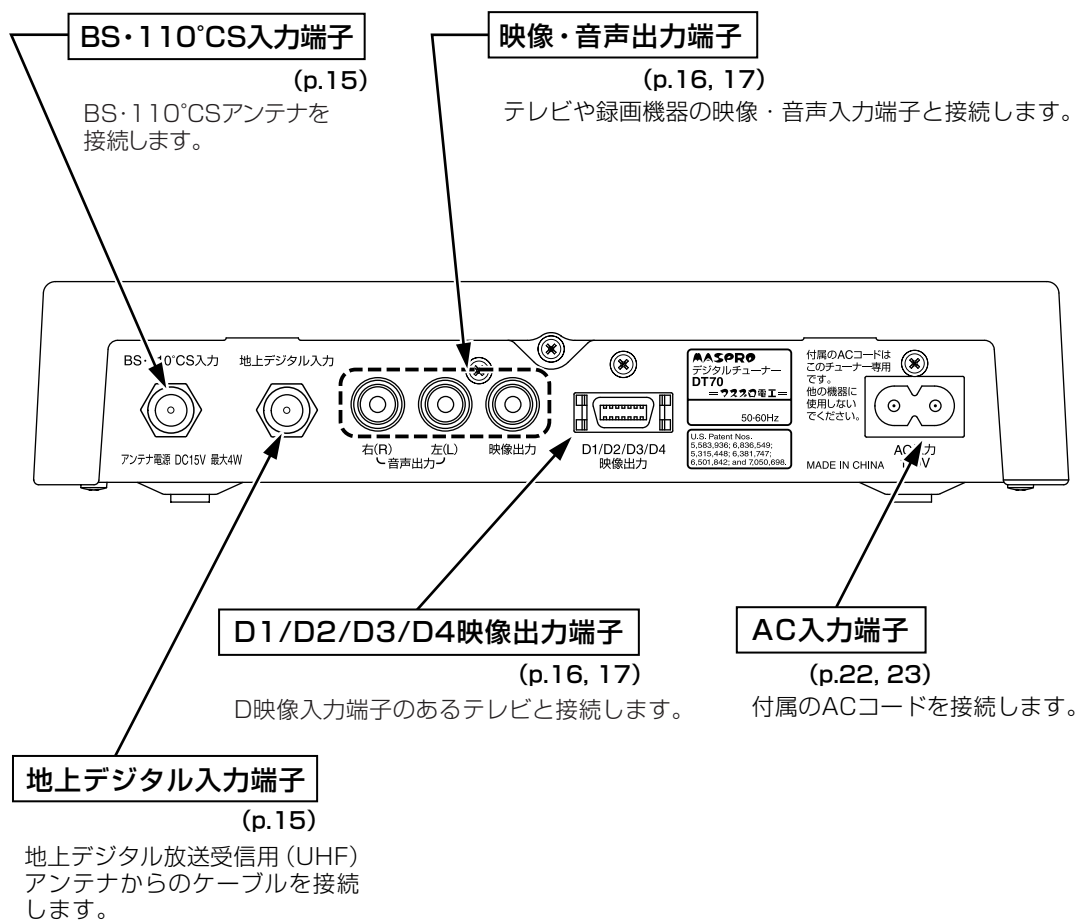
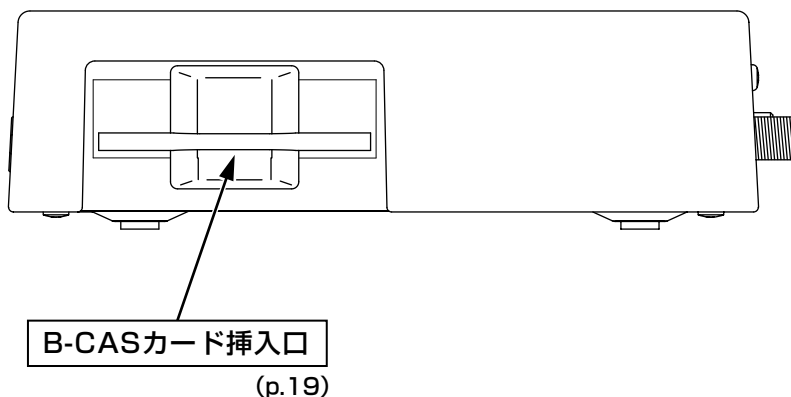
映像・音声出力端子
(p.16, 17)
テレビや録画機器の映像・音声入力端子と接続します。

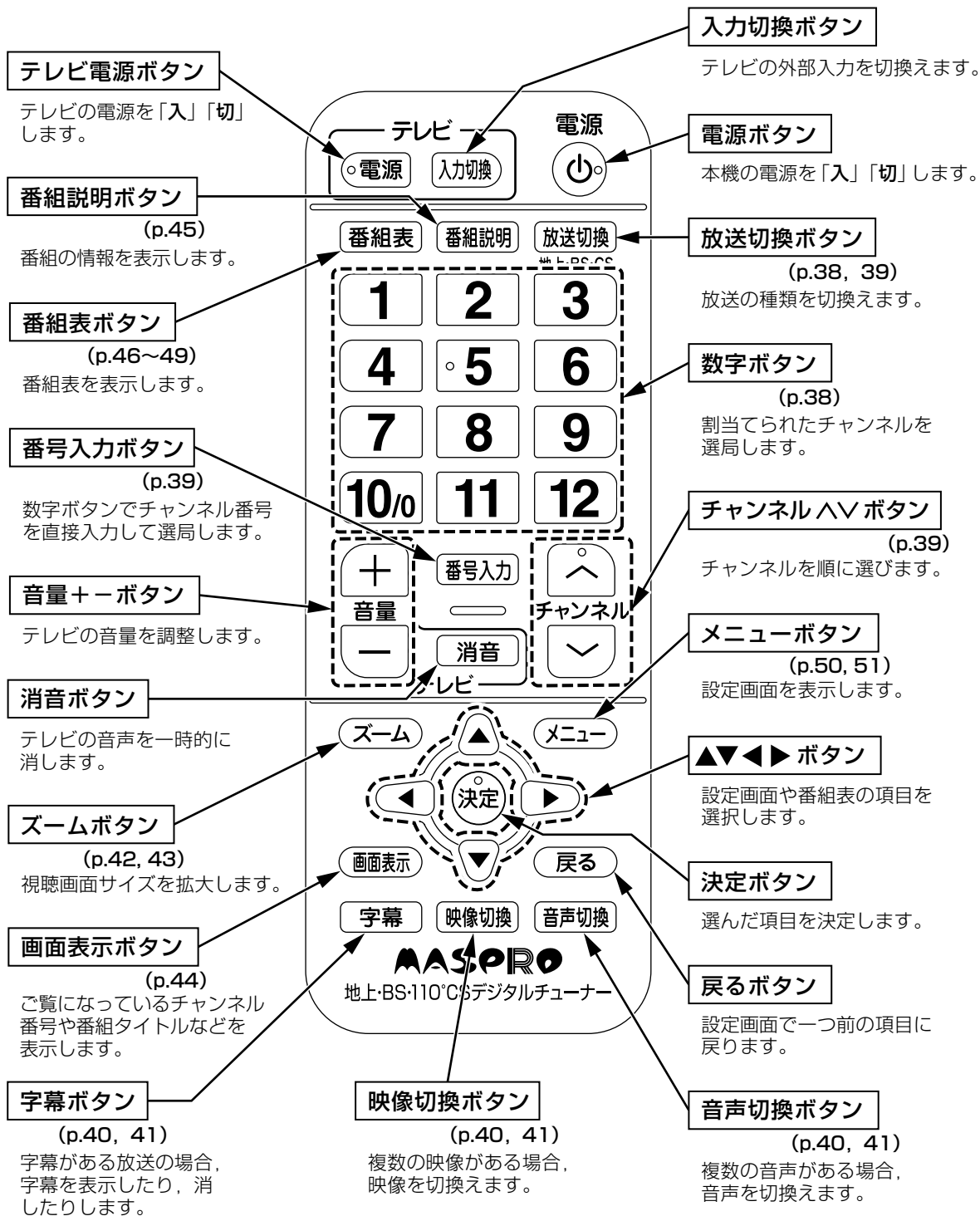
D1/D2/D3/D4映像出力端子
(p.16, 17)
D映像入力端子のあるテレビと接続します。

AC入力端子
(p.22, 23)
付属のACコードを接続します。

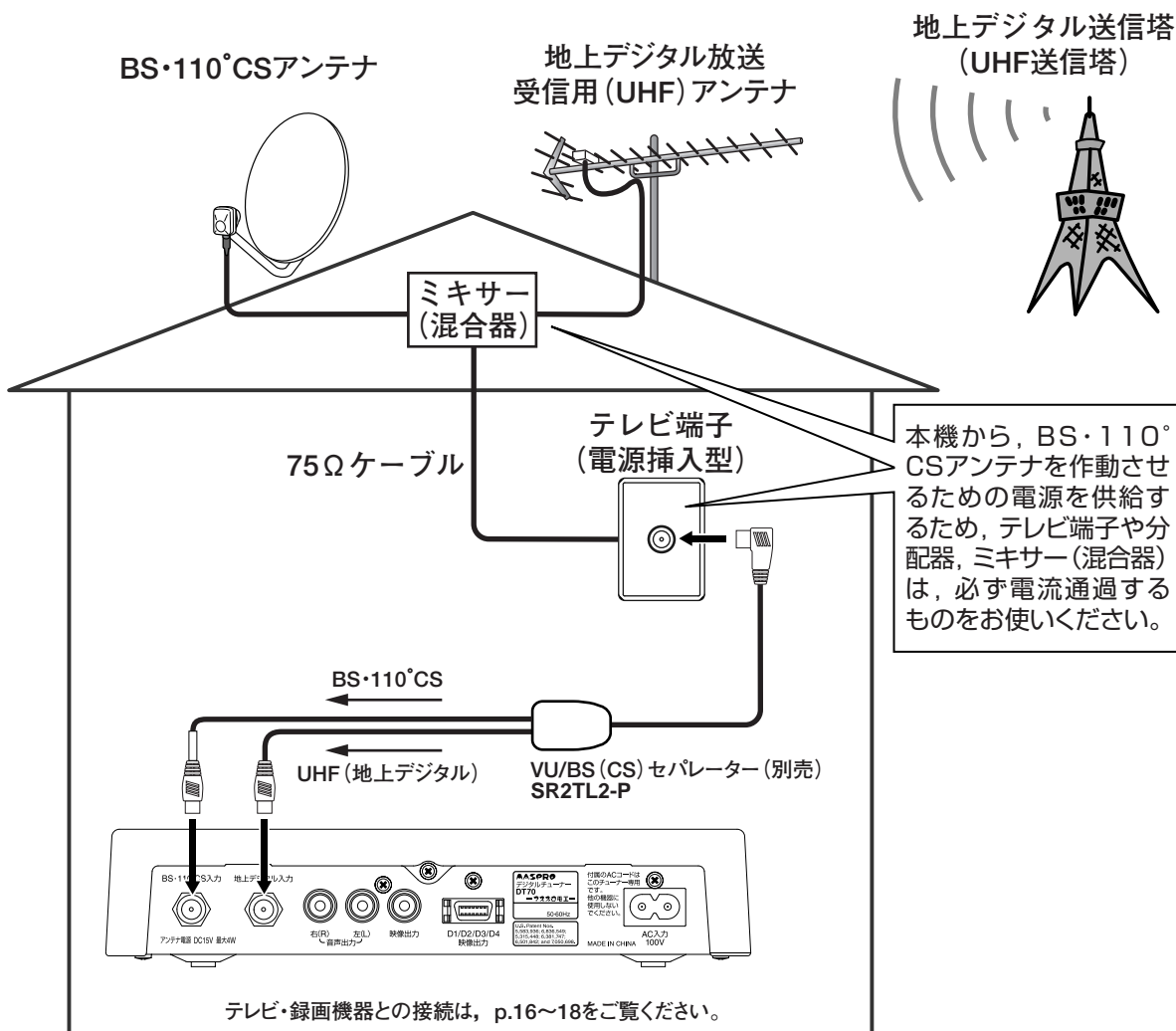
地上デジタル入力端子
(p.15)
地上デジタル放送受信用(UHF)アンテナからのケーブルを接続します。

右側面

B-CASカード挿入口
(p.19)

各部の名称と機能つづき

リモコン

アンテナとの接続

- 本機の地上デジタル入力端子およびBS・110°CS入力端子とアンテナを，75Ωケーブルや別売のVU/BS（CS）セパレーターで接続します。
- 地上デジタル放送を受信するためには，地上デジタル放送受信用（UHF）アンテナを地上デジタル送信塔に向けて設置する必要があります。
- 本機の入力端子にF型コネクターを接続するときは，ゆるまない程度に手で締付けてください。締付け過ぎると本機内部が破損することがあります。
  ［締付トルク　2N・m（21kgf・cm）］
- 地域によっては，デジタル対応のブースター（増幅器）が必要になることがあります。
- アンテナの設置方法については，アンテナの取扱説明書をご覧ください。

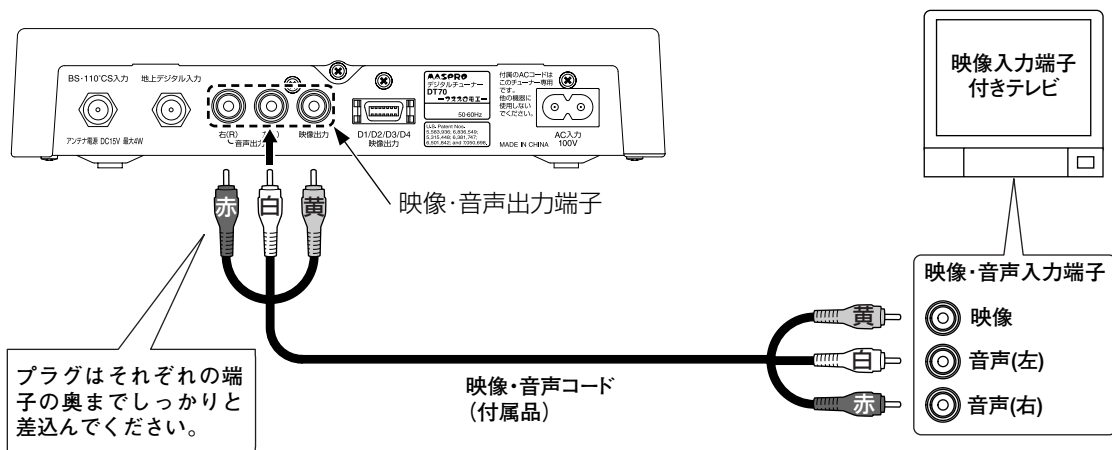
テレビ・録画機器との接続は，p.16～18をご覧ください。

ケーブルテレビ（CATV）をご利用の場合

ケーブルテレビ会社からの地上デジタル放送配信方式がCATVパススルー方式のとき，
本機で地上デジタル放送を受信できます。
配信方式については，ご契約のケーブルテレビ会社にお問合わせください。

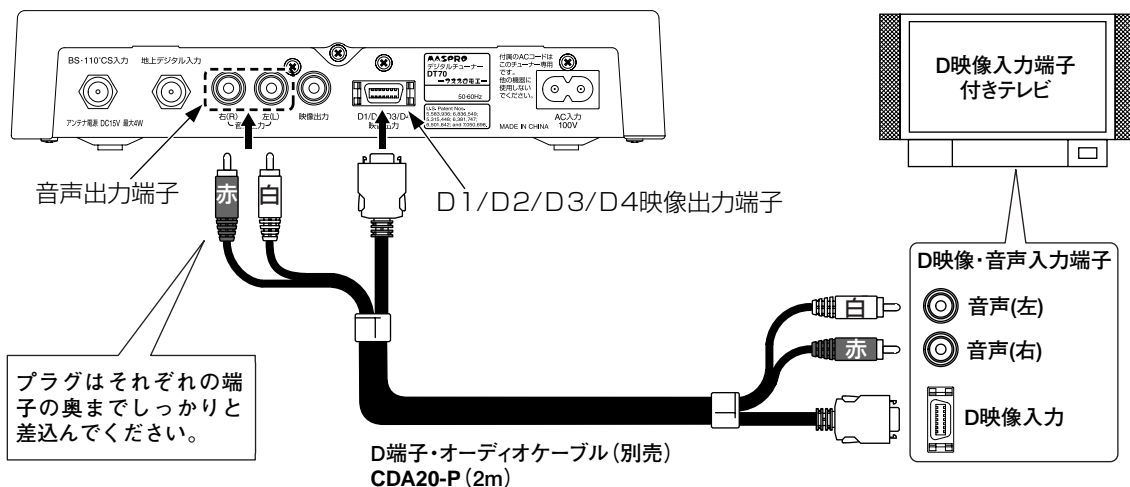
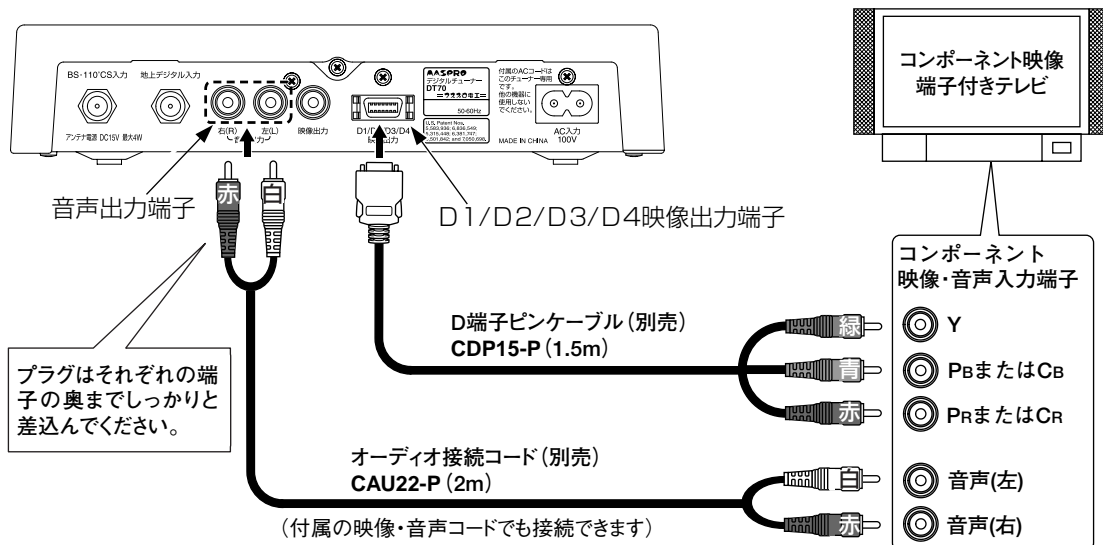
テレビとの接続

ご注意

- 本機および各機器の接続は，ＡＣプラグをＡＣコンセントから抜いて行なってください。
- 本機のD1/D2/D3/D4映像出力端子にケーブルを接続した場合，映像出力端子から映像は出力されません。
- 著作権保護された番組は，録画機器を経由してテレビで視聴したり，一部のビデオ内蔵型テレビで視聴すると正常に視聴できないことがあります。 著作権保護された番組を視聴するときは，録画機器を経由しないで，直接，本機をテレビに接続してください。

映像入力端子付きテレビの場合

テレビに赤色の端子がついていない場合

黄色と白色の映像・音声コードのみ接続してください。
（黄色:映像入力端子へ，白色:音声入力端子へ）

D映像入力端子付きテレビの場合

コンポーネント映像入力端子付きテレビの場合

テレビのコンポーネント映像入力端子が525i信号に対応していない場合

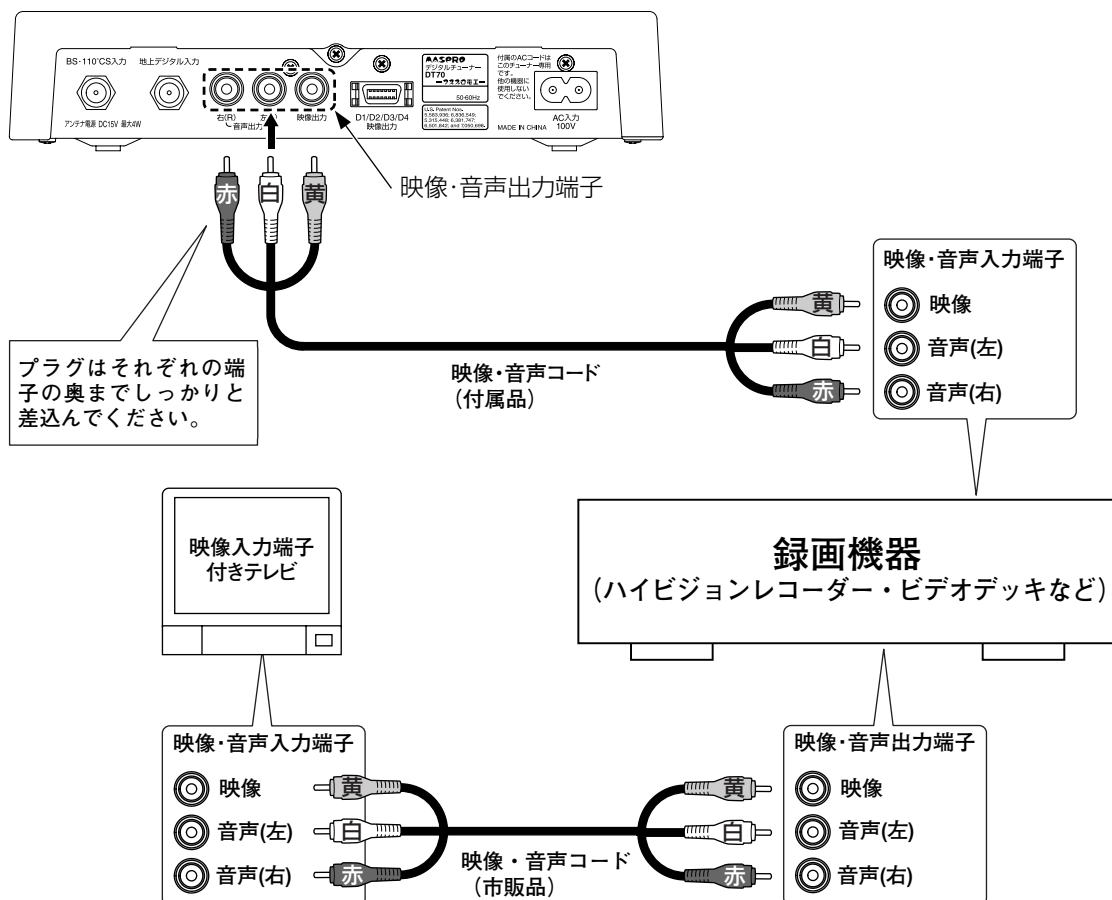
はじめて電源を入れたときに，画面に映像を表示することができません。この場合，以下の手順にしたがって，設定を行なってください。

1.「**映像入力端子付きテレビの場合**」(p.16）のように，付属の映像・音声コードを接続する。
（D端子ピンケーブルは接続しないでください）
2. テレビを付属の映像・音声コードが接続されている外部入力画面に切換える。
3. 本機の電源を入れ，「**D端子の設定**」（p.32）をテレビ側のコンポーネント映像入力端子の仕様に合わせて設定する。
4.「**コンポーネント映像入力端子付きテレビの場合**」（上記）のように，本機とテレビを接続する。
5. テレビをD端子ピンケーブルが接続されている外部入力画面に切換える。

本機のD1/D2/D3/D4映像出力端子から出力される映像信号について

- 本機は，「**D端子の設定**」(p.32) の設定により，放送局から送信されている信号方式［525i（480i)，525p（480p)，1125i（1080i)，750p（720p)］を下表のように出力します。
- 正しく設定できていない場合，映像が映らなかったり，映像が映っても，接続されるテレビ本来の画質にならなかったりすることがあります。

放送局から送信される信号方式	「**D端子の設定**」（p.32）の設定と本機から出力される信号方式				
	D1の場合	D2の場合	D3の場合	D4の場合	D3固定の場合
525i	525iをそのまま出力します。	525iをそのまま出力します。	525iをそのまま出力します。	525iをそのまま出力します。	1125iに変換して出力します。
525p	525iに変換して出力します。	525pをそのまま出力します。	525pをそのまま出力します。	525pをそのまま出力します。	1125iに変換して出力します。
1125i	525iに変換して出力します。	525pに変換して出力します。	1125iをそのまま出力します。	1125iをそのまま出力します。	1125iをそのまま出力します。
750p	525iに変換して出力します。	525pに変換して出力します。	1125iに変換して出力します。	750pをそのまま出力します。	1125iに変換して出力します。

録画機器との接続

ご注意

- 本機には，録画予約機能はありません。
- 本機を使用して録画する場合，録画中に本機を操作すると，テレビ画面に表示される内容がそのまま録画されます。
- 番組を録画するときは，本機の電源を必ず入れた状態にしてください。
- 2004年4月以降，デジタル放送には，原則「**1回だけ録画可能（デジタル一世代のみ）**」のコピー制御信号が加えられています。VHSなどのアナログ録画機器での録画はこれまでどおり可能ですが，DVDレコーダーなどのデジタル録画機器では，CPRM（p.78）対応の録画機器とCPRM対応のディスクで録画してください。
- デジタル録画機器で「**1回だけ録画可能（デジタル一世代のみ）**」のデジタル放送を録画した場合，他のデジタル録画機器へのダビングはできません。

著作権保護された番組について

著作権保護された番組をビデオデッキ，パソコンなどで録画する際，著作権保護のための機能が働き，正しく録画できません。また，この機能により，視聴目的でもビデオデッキを介してモニター出力したときには画質劣化することがありますが，機器の問題ではありません。著作権保護された番組を視聴する場合，本機とテレビを直接接続してください。

B-CASカードを挿入する

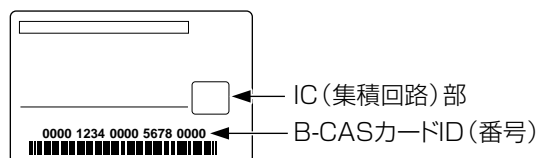
B-CASカードについて

- 挿入する前に，B-CASカード台紙に記載の文面および「使用許諾契約約款」をよくお読みください。
- B-CASカードは，デジタル放送の視聴のために必要なカードです。
- B-CASカードID（番号）は，視聴契約内容の管理やお問合わせのときに必要です。
- B-CASカードは，本機のB-CASカード挿入口に入れてご使用ください。
  （下記「B-CASカードの挿入」参照）
- 破損，紛失した場合，ただちにB-CASカスタマーセンターへご連絡ください。

B-CASカードについては，
B-CASカスタマーセンター
（TEL　0570-000-250
IP電話 045-680-2868）
にお問合わせください。

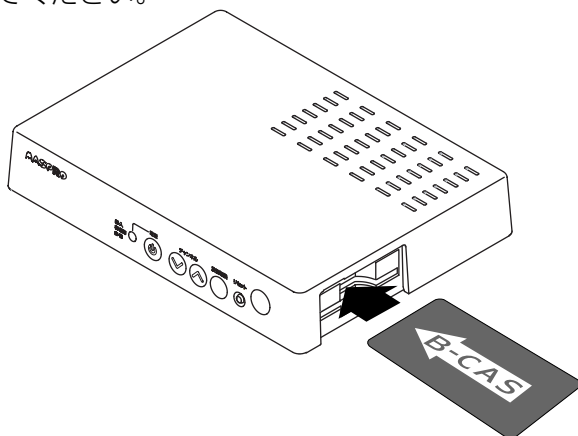
B-CASカード取扱上のご注意

- 折曲げたり，傷つけたり，変形させたりしないでください。
- 重いものを置いたり，踏みつけたりしないでください。
- 水をかけたり，濡れた手で触れたりしないでください。
- IC（集積回路）部に手を触れないでください。
- 分解・加工を行わないでください。
- ご使用中は，抜差ししないでください。視聴できなくなることがあります。
- B-CASカードを抜差しする場合，ACプラグをACコンセントから抜き，ゆっくりとB-CASカードを抜差ししてください。
- 裏向きや逆方向で挿入しないでください。挿入方向を間違えるとB-CASカードは機能しません。

B-CASカード（裏面）

B-CASカードの挿入

ご注意

- B-CASカードを挿入しないと，放送は視聴できません。
- B-CASカード以外のものを挿入しないでください。故障・破損の原因となります。

- 本機の右側面にあるB-CASカード挿入口に，付属のB-CASカードを挿入します。
- B-CASカードは絵柄の表示されている面を上にして，矢印の方向に止まるまでゆっくりと挿入してください。

リモコンの準備，リモコンの設定

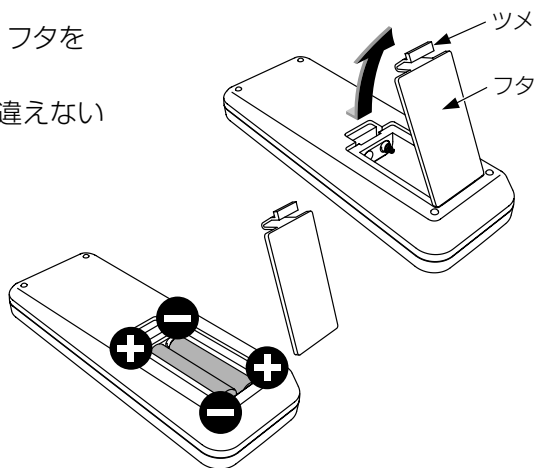
リモコンの準備

① リモコン裏面のツメを手前に引きながら，フタを上に持上げ，取外します。

② 付属の単4形乾電池を⊕，⊖の極性を間違えないように入れます。

③ フタを取付けます。

乾電池を交換する場合

乾電池を交換する場合，2本とも新しい同じ種類のものに交換してください。

リモコンの設定（この設定は任意です）

テレビメーカーのリモコン信号を設定すれば，本機のリモコンでお使いのテレビも操作できます。

① 本機のリモコンの [電源] ボタンを押したまま，お使いのテレビメーカーの番号（p.21）を押します。

（p.21）

② 本機のリモコンでテレビの操作ができれば設定完了です。

● 操作できるボタンは，[電源]，[入力切換]，[＋ 音量 －]，[消音] です。

ご注意

- ●リモコンでテレビの操作をするときは，リモコンをテレビのリモコン受信部に向けて操作してください。
- ●テレビメーカーによっては，複数のリモコン信号（番号）があります。リモコンでテレビの操作ができない場合，別のリモコン信号（番号）でお試しください。
- ●テレビの機種によっては，操作できないことや一部の機能が操作できないことがあります。
- ●記載のないテレビメーカーには対応していません。テレビの操作はテレビのリモコンで行なってください。
- ●記載のあるテレビメーカーでもテレビが操作できないときは，テレビの操作はテレビのリモコンで行なってください。
- ●テレビメーカー番号を入力するとき，[11]，[12] ボタンは使用しません。（ソニー（番号11）を設定する場合，[1]，[1] と押します）
- ●[10/0] ボタンは「0」として機能します。
- ●リモコン受信部に日光や蛍光灯などの強い光を直接当てないでください。リモコンで操作できないことがあります。

テレビメーカー番号 一覧

テレビメーカー	番号（リモコンの数字ボタン）						
パナソニック	10/0 1	10/0 2					
シャープ	10/0 3	10/0 4	4 7				
三菱	10/0 5	10/0 6					
ビクター	10/0 7	4 4	4 5				
日立	10/0 8						
三洋	10/0 9	1 10/0	4 6				
ソニー	1 1	5 10/0					
NEC	1 2	5 1					
富士通ゼネラル	1 3	4 8	4 9				
パイオニア	1 4						
アイワ	1 5	1 6	1 7				
サムスン	1 8	1 9	2 10/0	2 1	2 2		
FUNAI	2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	
東芝	2 9	3 10/0	3 1				
LG	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6	3 7	3 8
PHILIPS	3 9	4 10/0	4 1				
オリオン	4 2	4 3					
DX BROADTEC	5 2	5 3	5 4				

複数の番号があるメーカーは，テレビを操作できる番号を選び，設定してください。

設定例

パナソニック（番号01）を設定する場合

リモコンを机の上など安定した場所の上に置き，

電源 ボタンを押したまま

10/0 を押してから次に 1 と順番に押す。

- 10/0 ボタンは「0」として機能します

電源を入れる

1 ACコードを接続する

① 本機背面のAC入力端子に，付属のACコードを接続します。
② ACプラグをACコンセントに差込みます。
③ 本機の電源表示灯が橙色に点滅し，しばらくすると赤色に点灯します。

2 本機の電源を入れる

① 本機のリモコン受信部に向けて，リモコンの 電源 を押します。

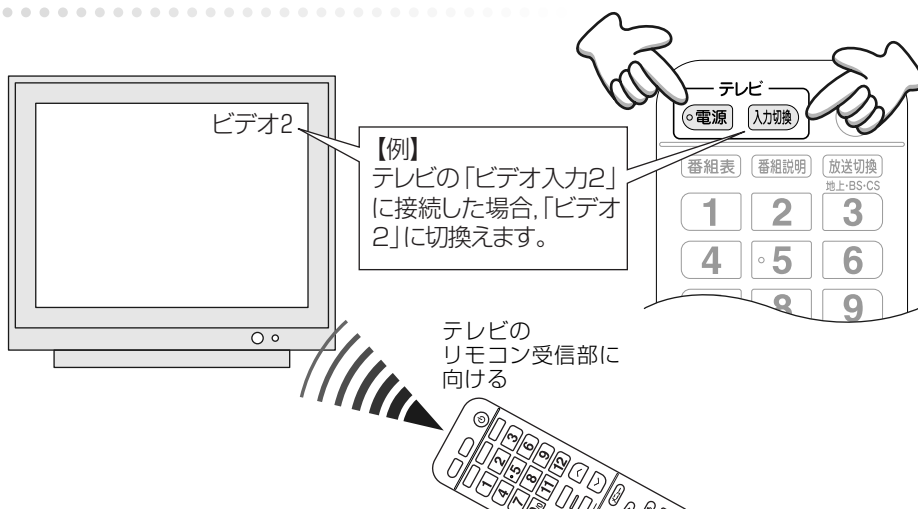
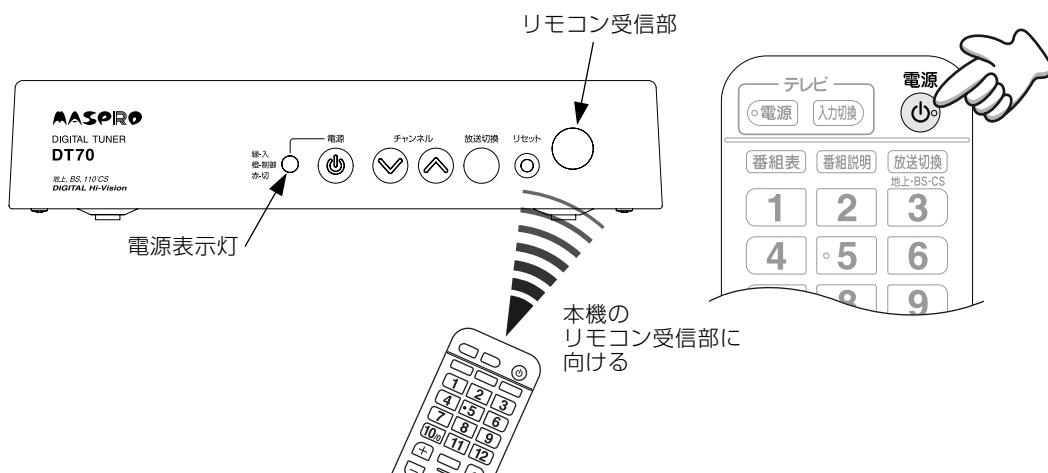
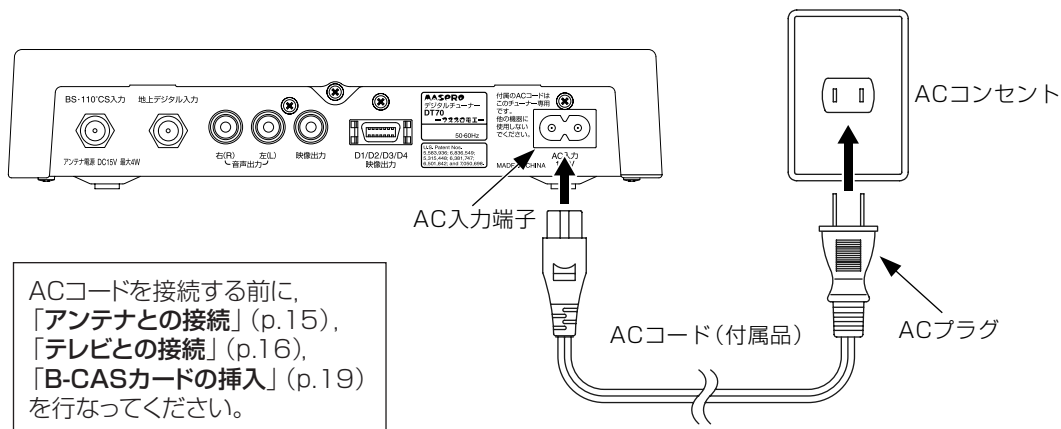
- 本機前面の 電源 を押して，電源を入れることもできます。

② 本機の電源表示灯が橙色に点滅し，しばらくすると緑色に点灯します。

3 テレビの電源を入れ，テレビの入力を切換える

① テレビの電源を入れます。
② **本機を接続したテレビの外部入力画面に，テレビを切換えます。**
- リモコンの設定（p.20）をしておくと，本機のリモコンで，テレビの操作ができます。
- 本機のリモコンでテレビを操作できないときは，テレビのリモコンで入力画面を切換えてください。

③ 設定の画面（p.25）が表示されたら，接続完了です。
④ p.24へ進みます。

ACコードを接続する前に，
「**アンテナとの接続**」（p.15），
「**テレビとの接続**」（p.16），
「**B-CASカードの挿入**」（p.19）
を行なってください。

受信チャンネルを設定する

本機で番組をご覧になるために，ご使用になる地域を設定し，受信できるチャンネルを調べます。
後日，新たに放送（地上，BS・110°CS）を追加・変更する場合，「受信チャンネルの変更」（p.52）を行なってください。

1 本機の電源を入れる（p.22，23）

初めて電源を入れたとき，右のような画面が表示されます

2 地域の選択

でお住いの地域を選び

押す

チャンネルスキャンが開始されます

3 チャンネルスキャン中

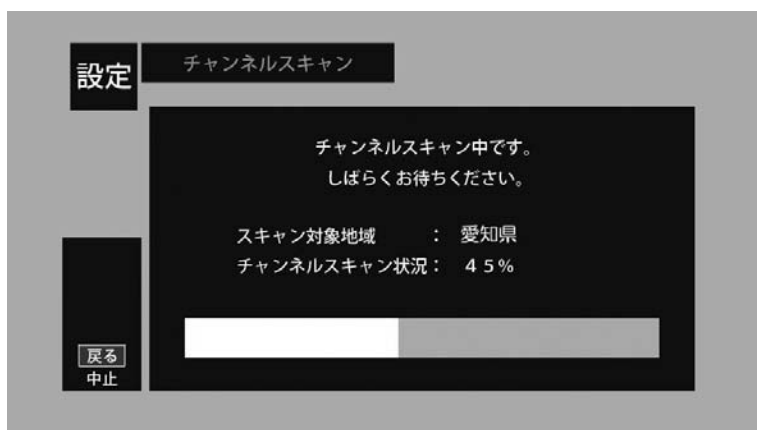
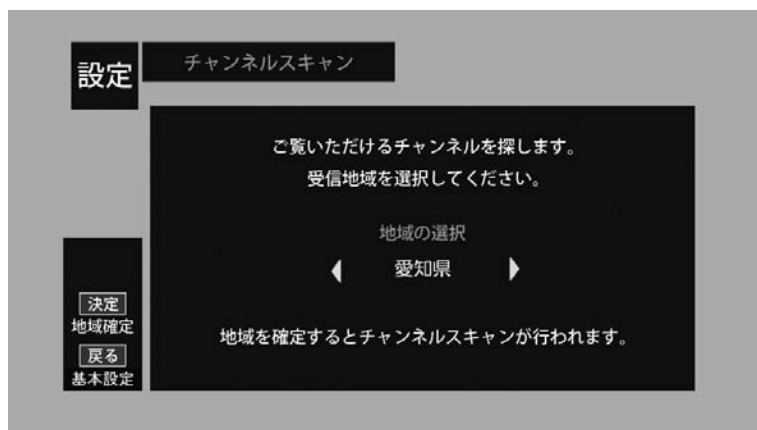
チャンネルスキャンには，しばらく時間がかかります

チャンネルスキャンを中止する場合

戻る　押す

p.26へ

ご注意

「**アンテナとの接続**」(p.15)，「**テレビとの接続**」(p.16)，「**B-CASカードの挿入**」(p.19)を行なってから，受信チャンネルを設定してください。

受信チャンネルを設定するつづき

4 チャンネルスキャンの終了

リモコンの数字ボタンに割当てられたチャンネル・放送局名が表示されます

で地上デジタル放送のチャンネルが正しく設定されていることを確認します（p.72, 73）

- [放送切換]を押すたびに

BSデジタル放送
↓
110°CSデジタル放送（スカパー! e2）
↓
地上デジタル放送

の順に放送が切換わります
（受信状況により，表示できる放送は異なります）

割当てられたリモコンの数字ボタン番号を変更しない場合

[メニュー] 押す
（通常の視聴状態になります）

割当てられたリモコンの数字ボタン番号を変更する場合

ご注意

同じチャンネルを数字ボタンに複数登録することはできません。

で割当てを変更したいリモコンの数字ボタン番号を選び

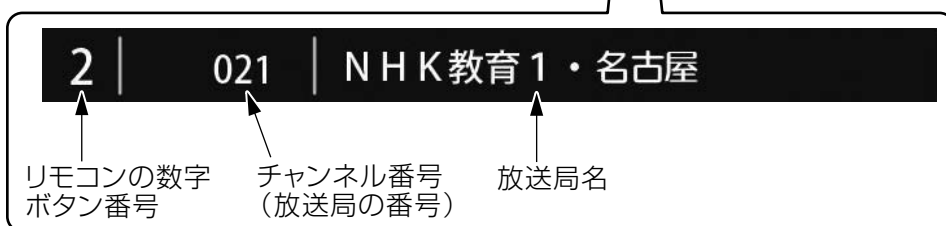
[◀][▶]で割当てるチャンネル番号・放送局名を選ぶ

割当ての変更が終了したら

押す
（設定を保存し設定画面が表示されます）

[メニュー] 押す
（通常の視聴状態になります）

放送名

【変更例】

リモコンの数字ボタン番号4の中京テレビをテレビ愛知に変更

アンテナ電源の設定

本機のBS・110°CS入力端子からBS・110°CSアンテナへ電源を供給するか，供給しないかの設定を行います。

- BS･110°CSデジタル放送をご覧にならないときは，「**オフ**」に設定してください。
- 工場出荷時は「**オン省ｴﾈ**」に設定されています。

ご注意

本機の電源を切っているときは，BS･110°CSアンテナへ電源を供給しません。

1 アンテナ電源の設定の選択

（メニュー） 押す

（◀）（▶） で「**機器設定**」を選び

（▲）（▼） で「**アンテナ電源の設定**」を選び

（決定） 押す

2 電源供給の設定

（◀）（▶） で「**オン省ｴﾈ**」,「**オン**」,「**オフ**」を選び

「**オン省ｴﾈ**」：個別でBS･110°CSアンテナを設置したとき。
（BS･110°CSデジタル放送を視聴するときだけ，BS･110°CSアンテナへ電源を供給します。）

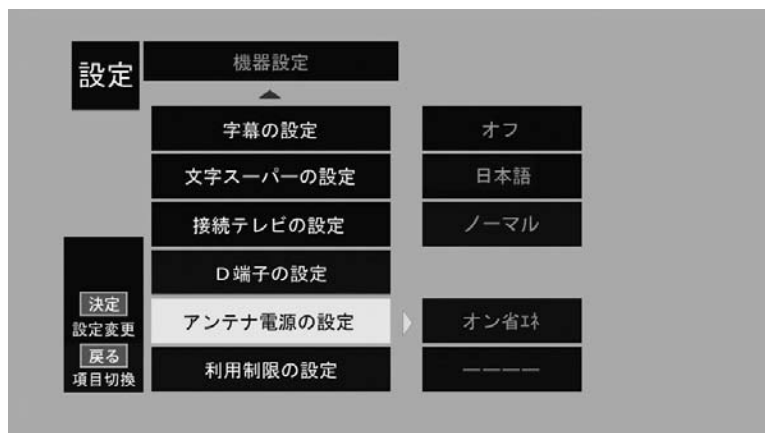
「**オン**」：個別でBS･110°CSアンテナを設置し，本機の電源を入れているとき，常時，BS･110°CSアンテナへ電源を供給したいとき。
（例）BS･110°CSアンテナからの信号を分けていて，他の機器からBS･110°CSアンテナへの電源を供給していないとき。
※本機の電源を切らないでください。
（ただし，本機の電源を切らない場合，ダウンロードは実行されません。）

「**オフ**」：
- マンションなどBS･110°CSアンテナを共同で設置しているとき。
- 個別でBS･110°CSアンテナを設置し，ブースターなど，他の機器からBS･110°CSアンテナに電源を供給しているとき。
- BS･110°CSアンテナで受信しないとき。

 押す（設定を保存します）

（メニュー） 押す（通常の視聴状態に戻ります）

⚠注意

アンテナ電源の設定は，必ずBS･110°CSアンテナを本機に接続してから行なってください。けがや故障の原因となることがあります。

アンテナ電源について

- アンテナを接続する際，芯線とアース部がショートしないようにご注意ください。ショートするとテレビ画面にエラーメッセージが表示されます。
- ショートした場合，本機のACプラグをACコンセントから抜き，ショートの原因を取除いてから，電源を入れてください。

接続するテレビの設定

接続したテレビに合わせて設定を行います。

1 機器設定の選択

メニュー 押す

◀ ▶ で「**機器設定**」を選び

決定 押す

2 接続テレビの設定の選択

▲ ▼ で「**接続テレビの設定**」を選び

決定 押す

3 接続するテレビの種類の選択

◀ ▶ で「**ノーマル**」または「**ワイド**」を選び

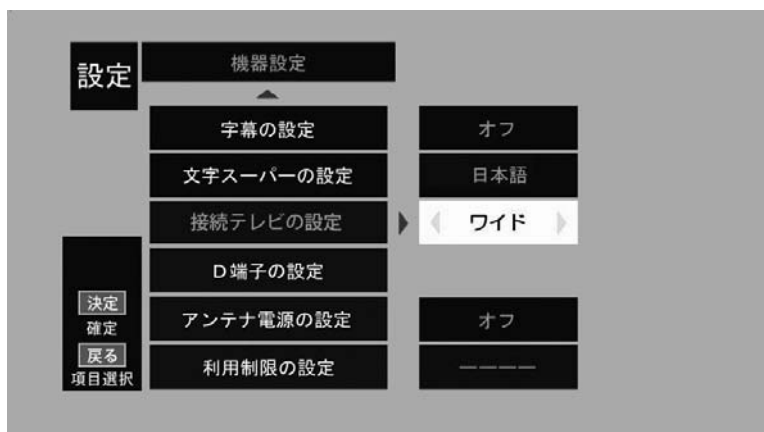
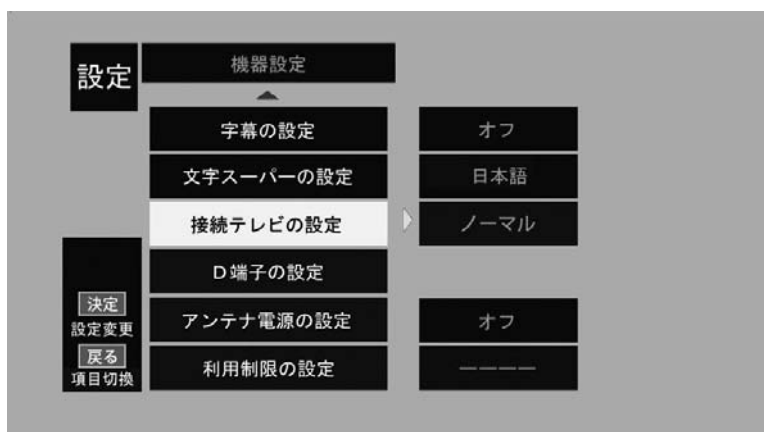
「**ノーマル**」	：標準（4:3）テレビのとき。
「**ワイド**」	：ワイド（16:9）テレビのとき。

決定 押す
（設定を保存します）

メニュー 押す
（通常の視聴状態に戻ります）

設定
機器設定
字幕の設定
オフ
文字スーパーの設定
日本語
接続テレビの設定
ノーマル
D端子の設定
アンテナ電源の設定
オフ
利用制限の設定
－－－－
決定
項目選択
戻る
設定終了

設定
機器設定
字幕の設定
オフ
文字スーパーの設定
日本語
接続テレビの設定
ノーマル
D端子の設定
アンテナ電源の設定
オフ
利用制限の設定
－－－－
決定
設定変更
戻る
項目切換

設定
機器設定
字幕の設定
オフ
文字スーパーの設定
日本語
接続テレビの設定
ワイド
D端子の設定
アンテナ電源の設定
オフ
利用制限の設定
－－－－
決定
確定
戻る
項目選択

D端子の設定

● 本機とテレビをD端子ケーブルで接続するときの設定を行います。
● テレビのコンポーネント入力端子が525i信号に対応していない場合，付属の映像・音声コードを接続し，ビデオ入力画面で設定を行なってからD端子と接続してください。(p.17)

D端子（コンポーネント端子）で接続しない場合，この設定は必要ありません。

1 D端子の設定の選択

メニュー 押す

◀ ▶ で「**機器設定**」を選び

▲ ▼ で「**D端子の設定**」を選び

決定 押す

2 D端子種別の設定

◀ ▶ で接続するテレビのD端子を選ぶ

本機の設定	テレビの映像入力端子の仕様	
	D映像入力端子	コンポーネント映像入力端子
D1	D1	525i（480i）の信号に対応
D2	D2	525i（480i），525p（480p）の信号に対応
D3	D3	525i（480i），525p（480p），1125i（1080i）の信号に対応
D4	D4	525i（480i），525p（480p），1125i（1080i），750p（720p）の信号に対応
D3固定	―	1125i（1080i）の信号に対応

3 設定の保存

決定 押す
（設定変更した内容で映像・音声が出力されます）

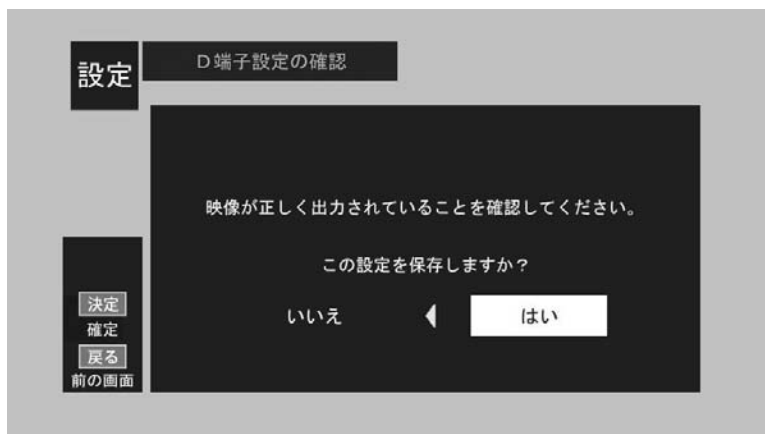
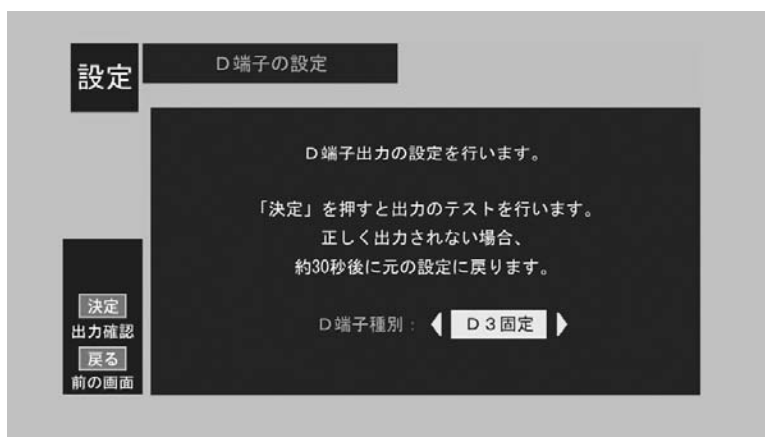
設定を保存する場合，30秒以内に

◀ ▶ で「**はい**」を選び

決定 押す（設定を保存します）

メニュー 押す（通常の視聴状態に戻ります）

ご注意

- 接続するテレビのD端子が「**D1**」または「**D2**」の場合，設定を「**D3**」，「**D4**」または「**D3固定**」にすると，テレビに何も表示されなくなります。
- ハイビジョン入力専用のコンポーネント端子（Y/Pb/Pr）があるハイビジョンテレビの場合，「**D3固定**」に設定してください。

地上デジタル放送のアンテナレベルの確認・調整

- 地上デジタル放送の受信レベルが確認できる機能です。
- 「アンテナレベル」は，アンテナの方向調整を目的とした機能で，信号品質（CN比）の換算値を表しており，電波の強さを表すものではありません。

アンテナの方向調整が済んでいる場合，この設定は必要ありません。

1 アンテナレベルの選択

（メニュー） 押す

（▲）（▼） で「**アンテナレベル**」を選び

（決定） 押す

2 アンテナレベルの表示

現在受信しているチャンネルのアンテナレベルが表示されます

（◀）（▶） で「**放送選択**」を「**地上**」にし

 押す

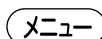
（◀）（▶） で確認したい受信チャンネル（物理チャンネル）を選ぶ

3 アンテナレベルの調整

アンテナの方向･高さを調整し，アンテナレベルを最大値にする

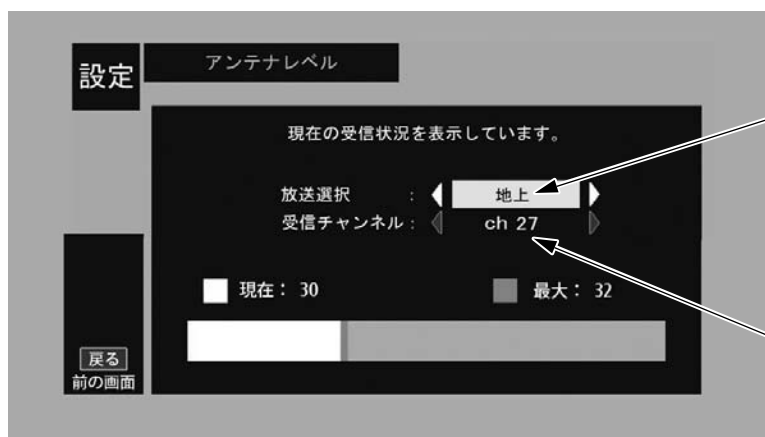
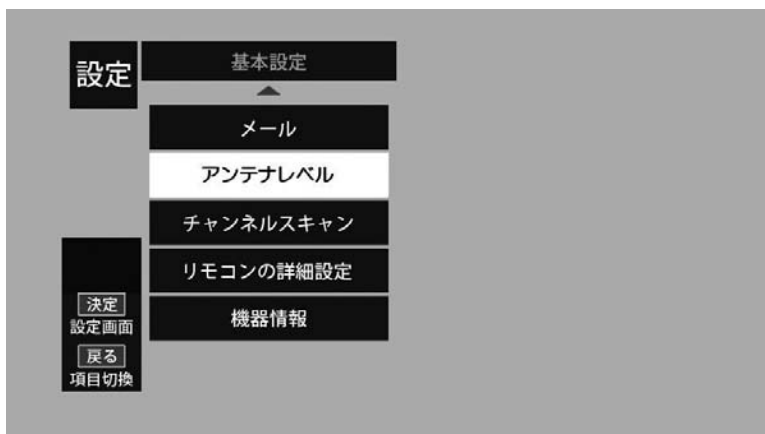
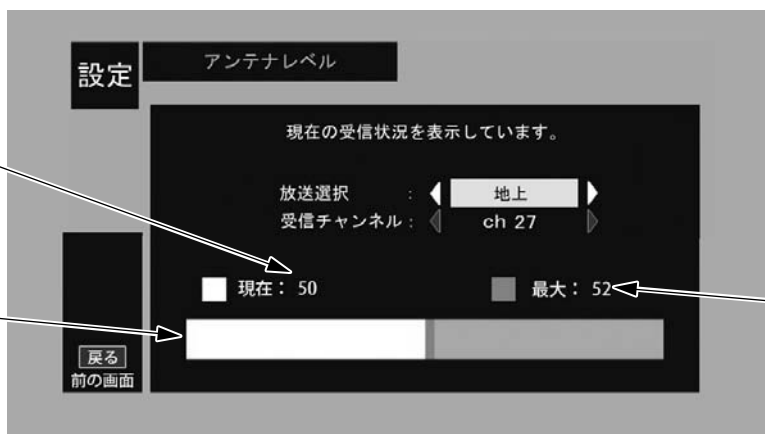
（アンテナの調整方法は，地上デジタル放送受信用（UHF）アンテナの取扱説明書をご覧ください）

アンテナレベルの目安は**50**以上です。

終了したら

（メニュー） 押す（通常の視聴状態に戻ります）

映りが悪いとき

画面にモザイク状のブロックノイズが出るときは，本機とアンテナの接続を確認し，アンテナの方向調整をしてください。それでも改善されないときは，高性能アンテナに取換えるか，お買上げの販売店や電器店にご相談ください。

初期設定

地上デジタル放送のアンテナレベルの確認・調整

BS・110°CSデジタル放送のアンテナレベルの確認・調整

- BS・110°CSデジタル放送の受信レベルが確認できる機能です。
- 「アンテナレベル」は，アンテナの方向調整を目的とした機能で，信号品質（CN比）の換算値を表しており，電波の強さを表すものではありません。

アンテナの方向調整が済んでいる場合，この設定は必要ありません。

1 アンテナレベルの選択

（メニュー） 押す

（▲）（▼） で「**アンテナレベル**」を選び

（決定） 押す

2 アンテナレベルの表示

現在受信しているチャンネルのアンテナレベルが表示されます

（◀）（▶） で「**放送選択**」を「**BS**」にし

（▼） 押す

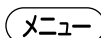
（◀）（▶） で受信チャンネルを「**BS15**」にする

3 アンテナレベルの調整

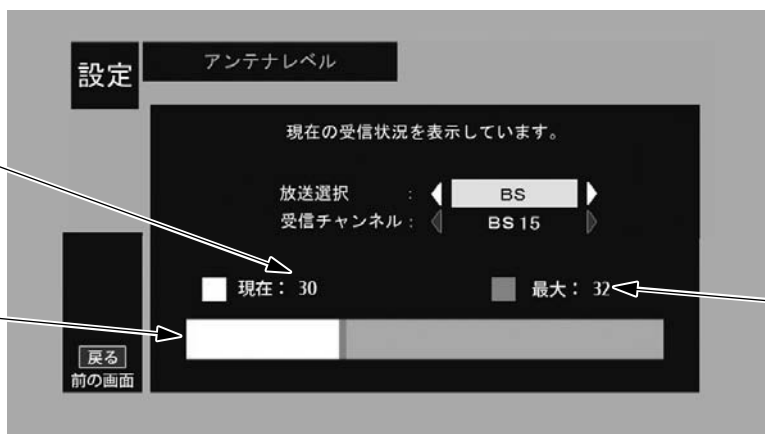
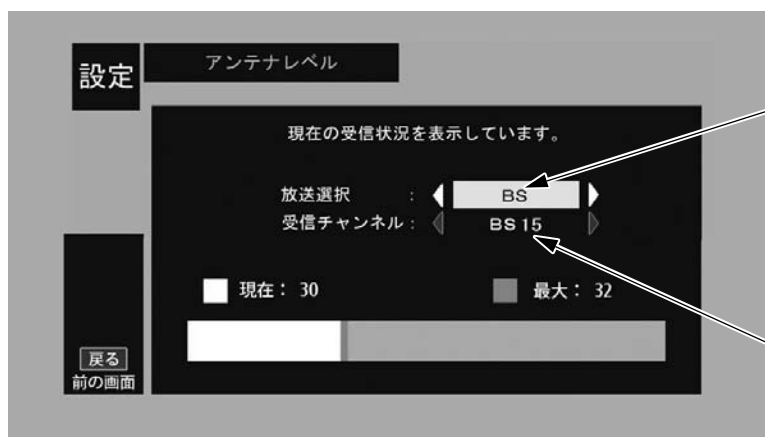
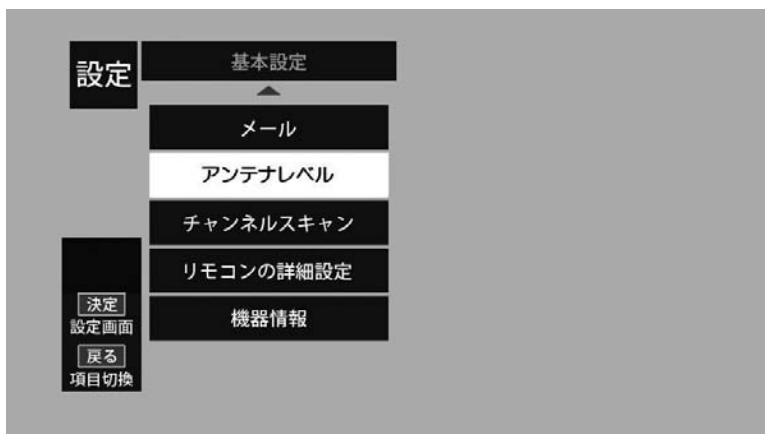
アンテナの仰角・方位角を調整し，アンテナレベルを最大値にする

（アンテナの調整方法は，BS･110°CSアンテナの取扱説明書をご覧ください）

アンテナレベルの目安は**30**以上です。

終了したら

（メニュー） 押す（通常の視聴状態に戻ります）

映りが悪いとき

画面にモザイク状のブロックノイズが出るときは，本機とアンテナの接続を確認し，アンテナの方向調整をしてください。

番組を視聴する

1 放送を切換える

[放送切換] で見たい番組の放送に切換える

- 押すたびに,
  地上デジタル放送
  ↓
  BSデジタル放送
  ↓
  110°CSデジタル放送（スカパー! e2）
  の順に放送が切換わります
  （受信状況により，視聴できる放送は異なります）

2 視聴したいチャンネルを選ぶ

Ⓐ 直接選局

数字ボタンで登録してあるチャンネルを選局します。

[1] ～ [12] 押す
（押した番号のチャンネルに切換わります）

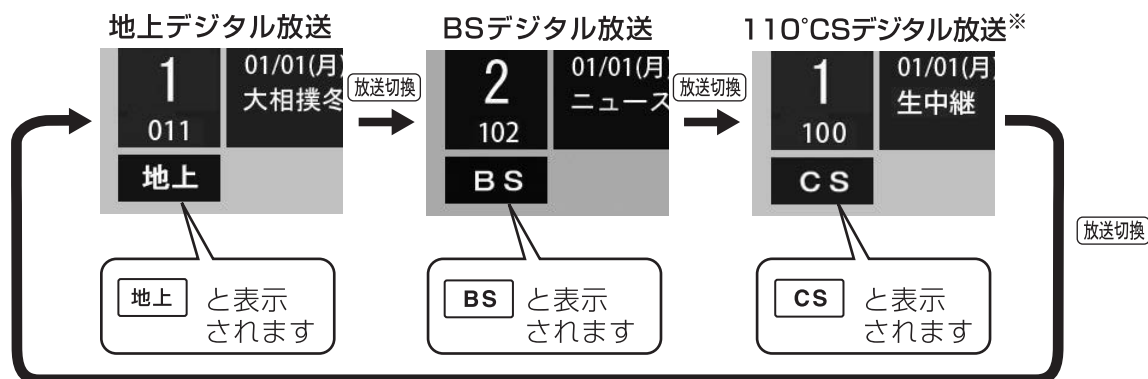
数字ボタンに登録してある放送局（工場出荷時）

地上デジタル放送の数字ボタンの割当てについては，p.72, 73をご覧ください。

BSデジタル放送

リモコンボタン	放送局名	チャンネル番号	リモコンボタン	放送局名	チャンネル番号
1	NHK BS1	101	7	BSジャパン	171
2	NHK BS2	102	8	BSフジ	181
3	NHK ハイビジョン	103	9	WOWOW	191
4	BS日テレ	141	10/0	スター・チャンネル	200
5	BS朝日	151	11	BS11デジタル	211
6	BS-TBS	161	12	TwellV	222

110°CSデジタル放送 2010年7月現在

リモコンボタン	放送局名	チャンネル番号	リモコンボタン	放送局名	チャンネル番号
1	e2プロモ	100	6	C-TBSウェルカムチャンネル	160
4	日テレプラス	300	9	インターローカルTV	194
5	ショップチャンネル	055	—	—	—

※チャンネルスキャンの終了後は，チャンネル番号「001」の画面が表示されます。
（2010年7月現在，放送されていません）

Ⓑ 順次選局

チャンネル ∧∨ ボタンで順に選局します。

チャンネル 押す
（押すたびにチャンネルを順に切換えます）

Ⓒ ダイレクト選局

数字ボタンでチャンネル番号を直接入力して選局します。

番号入力 押す
（チャンネル番号入力画面が表示されます）

1 ～ 10/0 でチャンネル番号を入力する

- 10/0 ボタンは「0」として機能します
- 間違って入力した場合，▽を押し，◁で番号を消去して，再度，入力します
- ◁▷または 放送切換 押すたびに放送を切換えることもできます。

【例】チャンネル番号「103」を選ぶとき
1，10/0，3 と入力します

マルチ編成チャンネルの選局方法

1つの放送局が，複数のチャンネルで異なった番組を同時に放送している場合，チャンネル∧∨で選局できます。

番組を視聴する　番組を見る

映像・音声・字幕を切換える

番組を視聴しているときに映像・音声・字幕を切換えます。

映像を切換える

番組に複数の映像が含まれている場合，別の映像に切換えることができます。

映像切換 押す（画面右上に，現在の映像が表示されます）

現在の映像が表示されている状態で

映像切換 押す（映像が切換わります）

- 押すたびに，映像が切換えられます
- 切換える映像がない場合，映像は切換わりません

音声を切換える

番組に複数の音声が含まれている場合，別の音声に切換えることができます。

音声切換 押す（画面右上に，現在の音声が表示されます）

現在の音声が表示されている状態で

音声切換 押す（音声が切換わります）

- 押すたびに，音声が切換えられます
- 切換える音声がない場合，音声は切換わりません

字幕を切換える

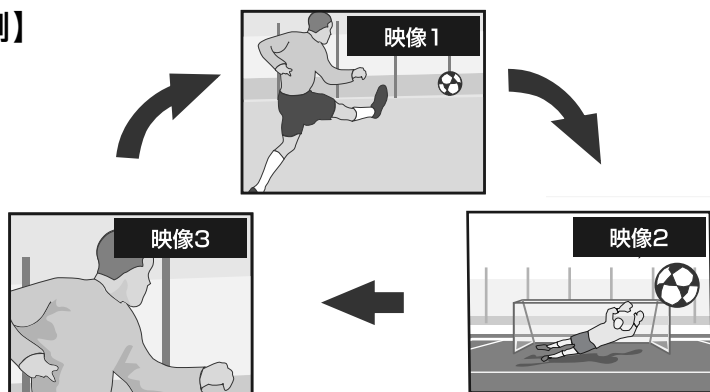
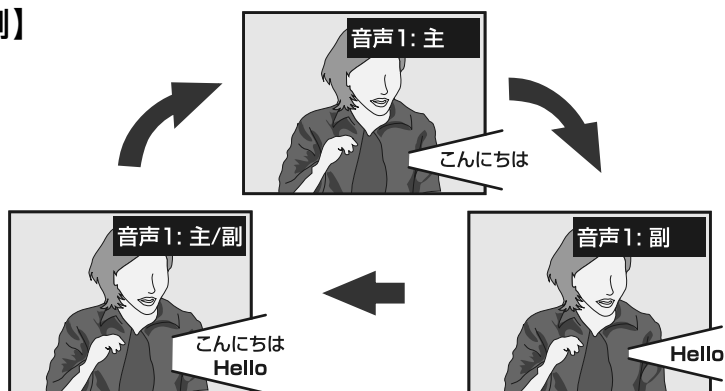
番組に字幕がある場合，字幕を表示することができます。

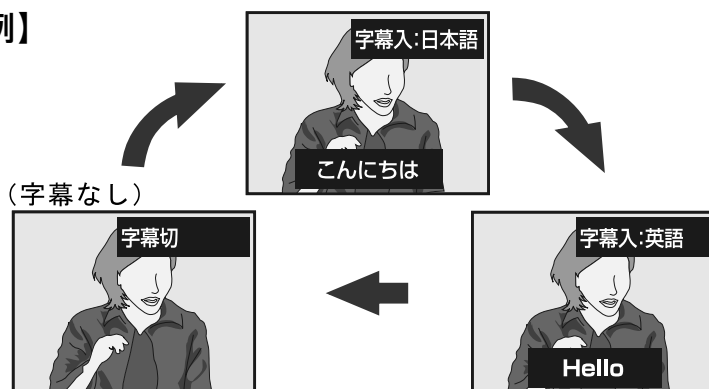
字幕 押す
（画面右上に，現在の字幕の表示方法が表示されます）

現在の字幕の表示方法が表示されている状態で

字幕 押す（字幕の表示方法が切換わります）

- 押すたびに，字幕の表示方法が切換えられます
- 字幕がない放送の場合，字幕は表示されません
- 字幕の表示方法を変更すると，「**字幕の設定**」（p.56）で設定した表示方法も変更されます

【映像切換の例】

【音声切換の例】

[デュアルモノ(副音声付放送)の場合]

【字幕表示の例】

ズーム（画面拡大）機能

標準（4:3）テレビで，デジタル放送を視聴した場合，番組によっては，テレビ画面より小さな視聴画面（額縁画面）になることがあります。
本機は，ズーム（画面拡大）機能で，テレビ画面いっぱいに拡大して視聴できます。

ズーム（画面拡大）する場合

①のような左右に黒帯のある16:9の映像視聴時に

（ズーム）押す
（画面右上に，現在の状態「**ズーム**:**切**」と表示されます）

画面に「**ズーム：切**」と表示されている間に（約4秒間表示）

（ズーム）押す
（画面が拡大表示されます）

ズーム（画面拡大）を解除する場合

画面拡大表示時に

（ズーム）押す
（画面右上に，現在の状態「**ズーム**:**入**」と表示されます）

画面に「**ズーム：入**」と表示されている間に（約4秒間表示）

（ズーム）押す
（画面が通常視聴画面に戻ります）

ご注意

- ズーム（画面拡大）機能は，「**接続するテレビの設定**」（p.30，31）が「**ノーマル**」，および「**D端子の設定**」（p.32，33）が「**D1**」または「**D2**」のときだけ使用することができます。
- シネマサイズなどの一部の番組では，ズーム（画面拡大）機能を使用しても，テレビ画面いっぱいに拡大しないことがあります。
- 額縁画面ではない映像を画面拡大させると，映像の左右部分が切れて一部表示されなくなります。
- 4:3のテレビでも，テレビによってはテレビ側で16:9の画面設定ができるものがあります。このような場合，「**ズーム：入**」にしても画面いっぱいに拡大できないことがあります。テレビの取扱説明書をご参照いただき4:3の設定にしてください。

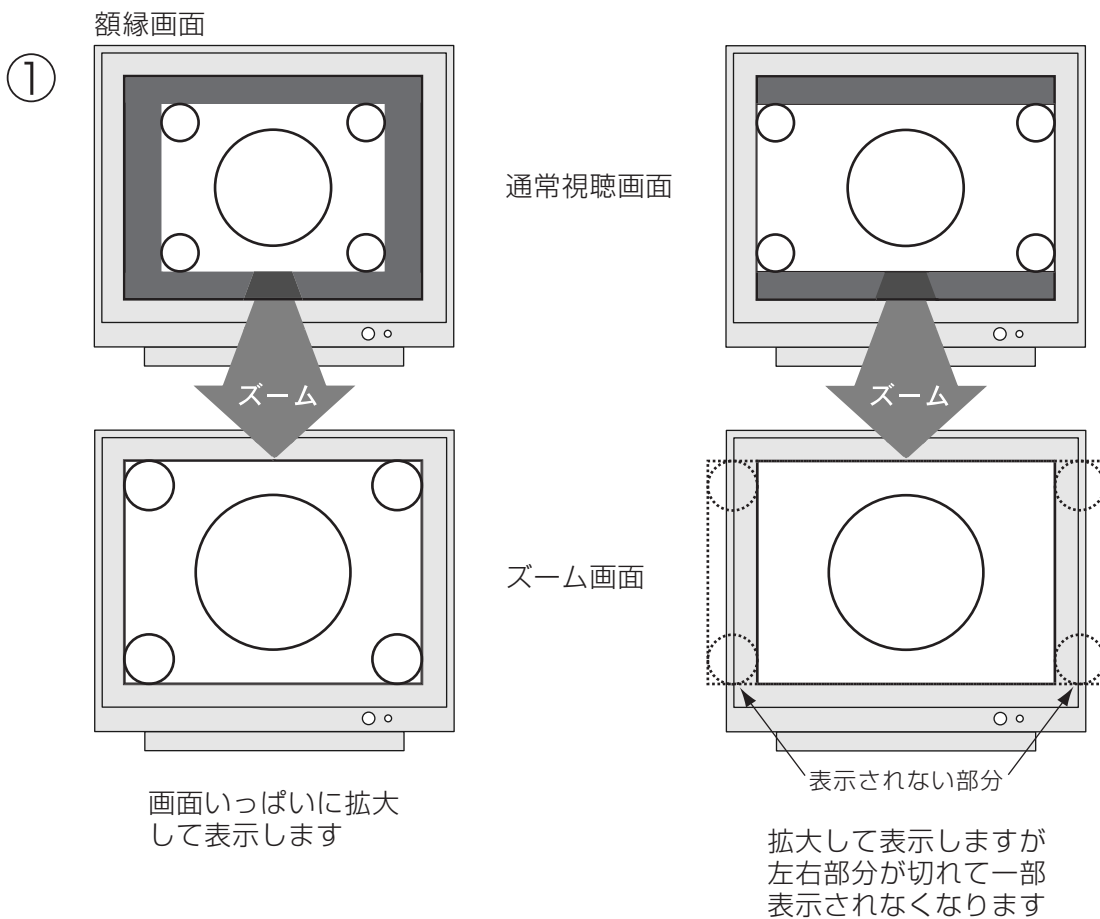
標準（4:3）テレビでズームしたときの表示例

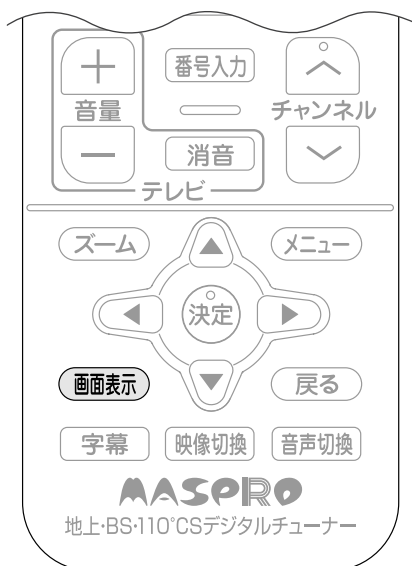
左右に黒帯のある16:9の映像　　通常の16:9の映像

通常視聴画面

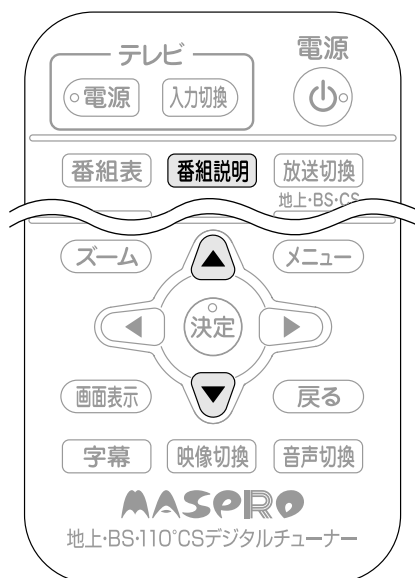
ズーム画面

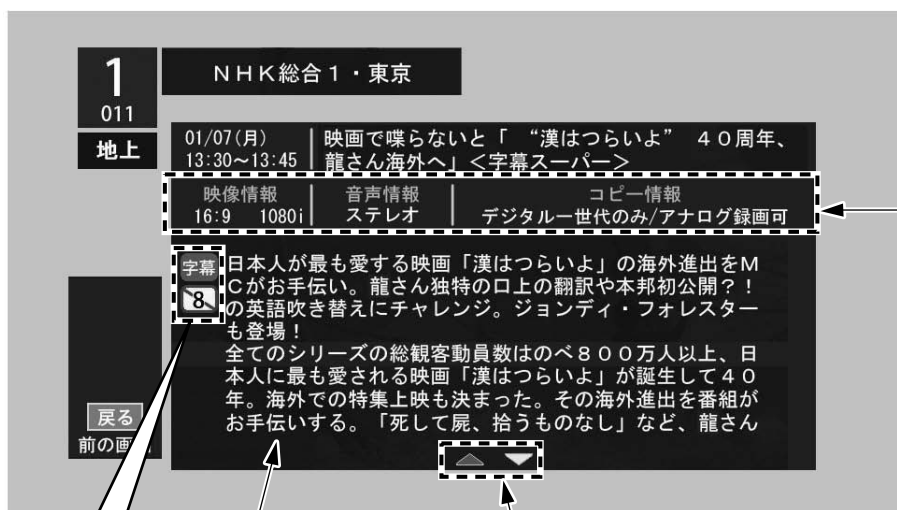
画面いっぱいに拡大
して表示します

拡大して表示しますが
左右部分が切れて一部
表示されなくなります

番組についての情報を見る

ご覧になっている番組のタイトルや放送時間を表示できます。

画面表示 押す
（現在視聴中の番組に関する情報が数秒間表示された後，自動的に表示が消えます）

番組説明を見る

ご覧になっている番組の説明などの詳細情報を見ることができます。

[番組説明] 押す
(現在視聴中の番組の説明が表示されます)

- 複数のページがあるときは，▲▼で他のページの内容を表示します
- 視聴画面に戻すときは，もう一度，[番組説明] を押します

アイコン

[字幕] 番組に字幕が含まれているとき

[8] 視聴年齢制限がある番組
(表示される年齢は4～20才まであります)
●このアイコンは8才未満が視聴制限されている番組

番組表を見る

画面に1日（24時間）分の番組表を表示し，番組を選局できます。

番組表を表示する

視聴しているチャンネルの，現在の時刻から24時間先までの番組表を表示します。

番組表 押す
（番組表を表示します）

- 選択している番組は青色で表示されます
- 視聴画面に戻すときは，もう一度 番組表 を押します

番組表の表示時間帯を変更する

番組表では，現在の時刻から24時間先までの番組を表示できます。

▲▼ で時間帯（番組）を移動する

- 選択されている番組が一番上にあるときに ▲ を押すか，一番下にあるときに を押すと，時間帯が変更します

リモコンの数字ボタン番号と
チャンネル番号
放送局名
放送名
1
011
地上
NHK総合1・東京
01/01(月)
11:30～12:00
大相撲冬場所　ー千秋楽ー
01/01(月)
12:00～12:55
生中継　ふるさとi1ばん！「自然の体験学校　～
北海道枝幸郡枝幸町」
01/01(月)
12:55～13:00
みんなのうみ
01/01(月)
13:00～13:05
ニュース・気象情報
01/01(月)
13:05～13:55
お元気ですか　ニッポン列島
01/01(月)
13:55～14:00
テレビで体操
放送切換
BS
決定
選局
戻る
前の画面
選択している
番組
放送日，開始･終了時刻
番組タイトル

1
011
地上
NHK総合1・東京
01/01(月)
11:30～12:00
大相撲冬場所　ー千秋楽ー
01/01(月)
12:00～12:55
生中継　ふるさとi1ばん！「自然の体験学校　～
北海道枝幸郡枝幸町」
01/01(月)
12:55～13:00
みんなのうみ
01/01(月)
13:00～13:05
ニュース・気象情報
01/01(月)
13:05～13:55
お元気ですか　ニッポン列島
01/01(月)
13:55～14:00
テレビで体操
放送切換
BS
決定
番組説明
戻る
前の画面
01/01(月)
14:00～14:15
ニュース・気象情報
01/01(月)
14:15～16:50
5．1SS　第174回日本オープンゴルフ選手権
ー　最終日　ー
01/01(月)
16:50～16:55
海外安全情報
01/01(月)
16:55～18:00
ゆうどきねっとわーく
01/01(月)
18:00～18:10
ニュース
01/01(月)
18:10～18:52
首都圏NetWork

番組表を見るつづき

番組表の表示チャンネルを変更する

番組表では，他のチャンネルの番組表へ切換えることができます。

番組表の表示中に

[1] ～ [12] 押す
（押した番号のチャンネルの番組表に切換わります）

または

[◀][▶] 押す
(押すたびに番組表を順に切換えます)

● [放送切換] 押すと切換えた放送の番組表が表示されます

番組表から番組または番組説明を表示する

番組表の表示中に

で番組を選び

[決定] 押す

現在放送している番組を選んだ場合

選択した番組の視聴画面が表示されます

放送予定の番組を選んだ場合

番組説明(p.45)が表示されます

番組が表示されます

番組説明が表示されます

設定画面

設定画面から各項目を選んで，本機のさまざまな設定を行うことができます。

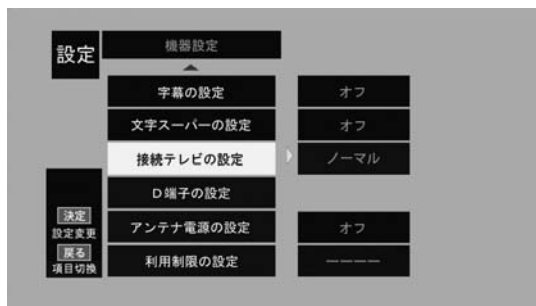
1 設定画面の表示

（メニュー）押す

2 設定する項目の選択

◀ ▶ で「**基本設定**」または「**機器設定**」を選び

で設定する項目を選び

押す

各項目の詳しい設定方法は，右記に示した各ページをご覧ください。

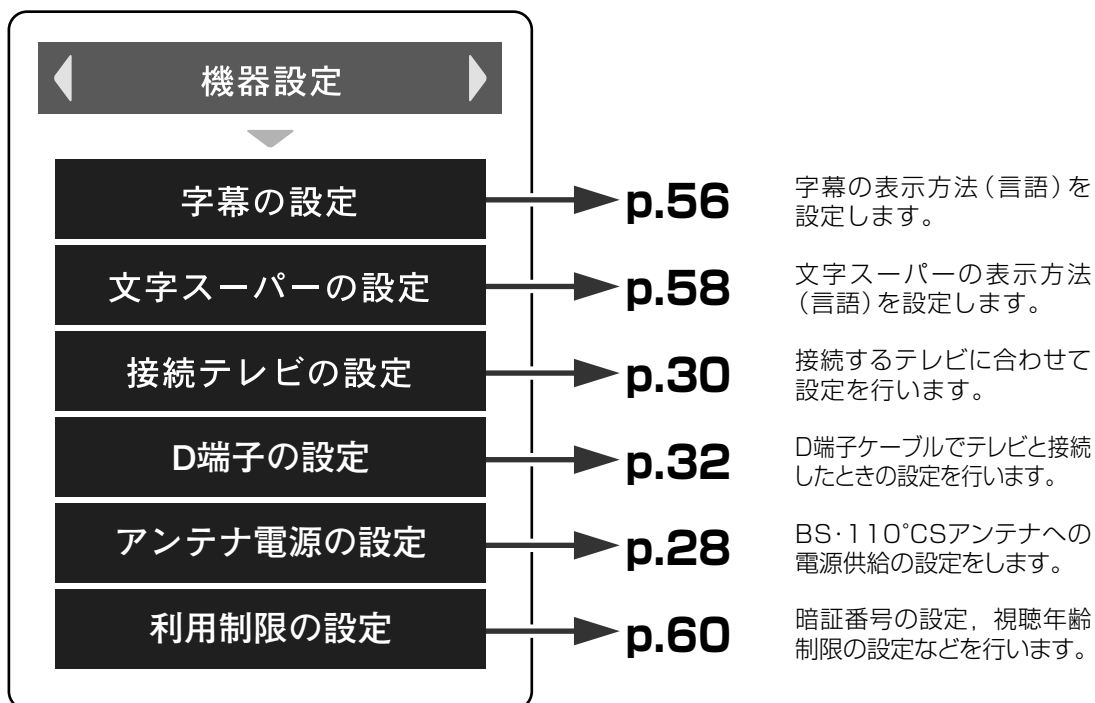
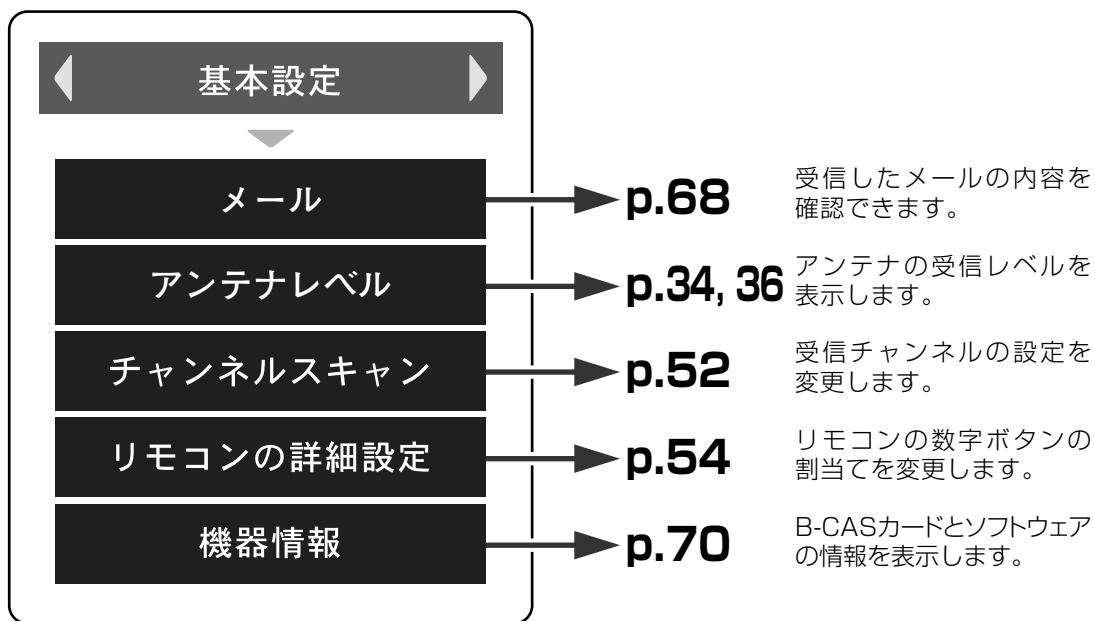
p.56 字幕の表示方法（言語）を設定します。

p.58 文字スーパーの表示方法（言語）を設定します。

p.30 接続するテレビに合わせて設定を行います。

p.32 D端子ケーブルでテレビと接続したときの設定を行います。

p.28 BS･110°CSアンテナへの電源供給の設定をします。

p.60 暗証番号の設定，視聴年齢制限の設定などを行います。

受信チャンネルの変更

引っ越しなどで，本機を今までと異なる別の地域で使用するとき，受信チャンネルが追加・変更されたとき，または，新たに放送(地上, BS・110°CS)を追加・変更するときに行います。

ご注意

「**初期スキャン**」または「**再スキャン**」を行うと，今までリモコンの数字ボタンに割当てられていたチャンネルが変更されることがあります。

1 チャンネルスキャンの選択

(メニュー) 押す

で「**チャンネルスキャン**」を選び

(決定) 押す

2 スキャン方法の選択

◀▶で「**初期スキャン**」または「**再スキャン**」を選び

押す

初期スキャンを選んだ場合

下記の「**3　地域の選択**」へ

再スキャンを選んだ場合

p.24の「**3　チャンネルスキャン中**」へ

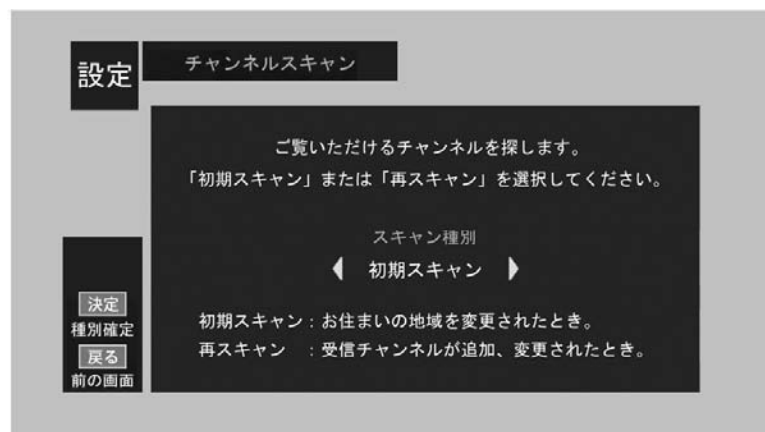
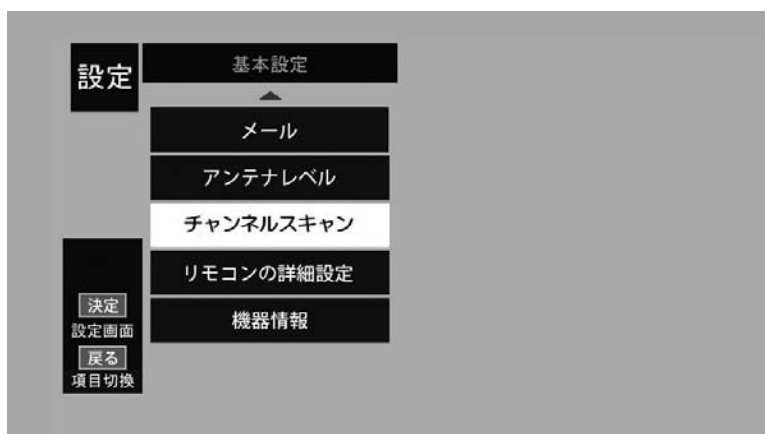
3 地域の選択

◀▶でお住まいの地域を選び

押す

チャンネルスキャンが開始されます

→p.24の「**3　チャンネルスキャン中**」へ

初期スキャン：	引っ越しなどで，本機を今までと異なる別の地域で使用するときに行います。 後日，新たに地上デジタル放送を受信し，視聴するときに行います。
再スキャン　：	受信地域はそのままで受信チャンネルが追加または変更されたときに行います。 後日，新たにBS・110°CS放送を受信し，視聴するときに行います。

リモコンの数字ボタン割当ての編集

リモコンの数字ボタンに割当てられたチャンネル（放送局）を変更するときに行います。

1 リモコンの詳細設定の選択

メニュー 押す

▲▼ で「**リモコンの詳細設定**」を選び

決定 押す

2 割当てるボタンの選択

放送切換 で割当てを変更したい放送を選び

▲▼ で割当てを変更したいリモコンの数字ボタン番号を選ぶ

3 割当てるチャンネルの選択

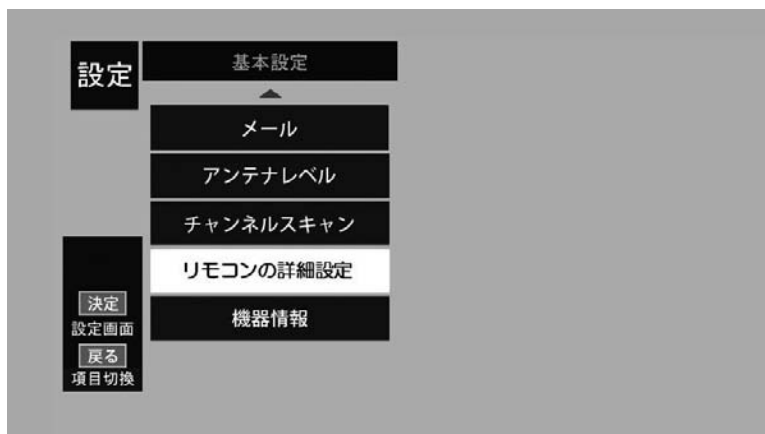
◀▶ で割当てるチャンネル番号・放送局名を選ぶ

割当ての変更が終了したら

押す
（設定を保存し設定画面に戻ります）

メニュー 押す
（通常の視聴状態に戻ります）

ご注意

同じチャンネル番号を数字ボタンに複数登録することはできません。

【変更例】

リモコンの数字ボタン番号4の中京テレビをテレビ愛知に変更

字幕の設定

- 番組に字幕があるときの，字幕の表示方法(言語)を設定します。
- 番組を視聴しているときに 字幕 を押して，字幕の設定を変更することもできます。(p.40)
- 字幕とは，視聴している放送と連動している字幕サービスのことです。

1 機器設定の選択

(メニュー) 押す

(◀)(▶) で「**機器設定**」を選び

(決定) 押す

2 字幕の設定の選択

(▲)(▼) で「**字幕の設定**」を選び

(決定) 押す

3 表示方法の設定

(◀)(▶) で「**オフ**」，「**日本語**」，「**英語**」を選び

「**オフ**」	：表示しない。
「**日本語**」	：字幕を日本語で表示。
「**英語**」	：字幕を英語で表示。

(決定) 押す
(設定を保存します)

(メニュー) 押す
(通常の視聴状態に戻ります)

ご注意

●放送されている映像に最初から入っている字幕は設定できません。
●字幕は，設定された言語の字幕放送があるときだけ表示されます。

文字スーパーの設定

● 放送に付加して送られてくる，文字スーパーの表示方法(言語)を設定します。
● 文字スーパーとは，ニュース速報など視聴している放送と連動していない字幕のことです。

1 機器設定の選択

(メニュー) 押す

(◀)(▶) で「**機器設定**」を選び

(決定) 押す

2 文字スーパーの設定の選択

(▲)(▼) で「**文字スーパーの設定**」を選び

(決定) 押す

3 表示方法の設定

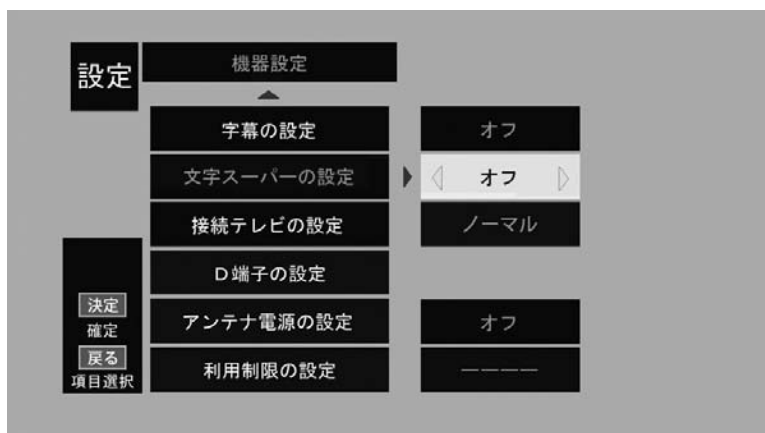
(◀)(▶) で「**オフ**」,「**日本語**」,「**英語**」を選び

「**オフ**」 ：表示しない。
「**日本語**」：文字スーパーを日本語で表示。
「**英語**」 ：文字スーパーを英語で表示。

(決定) 押す
（設定を保存します）

(メニュー) 押す
（通常の視聴状態に戻ります）

ご注意

- ●放送されている映像に最初から入っている文字スーパーは設定できません。
- ●文字スーパーは，設定された言語の文字スーパー放送があるときだけ表示されます。

利用制限の設定

視聴年齢制限の設定，暗証番号の設定および個人情報を消去するための設定画面を表示します。

1 利用制限の設定の選択

メニュー 押す

◀ ▶ で「**機器設定**」を選び

▲ ▼ で「**利用制限の設定**」を選び

決定 押す

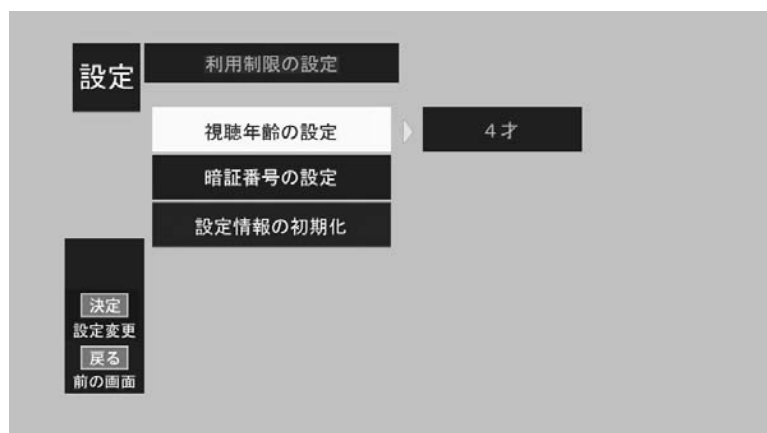
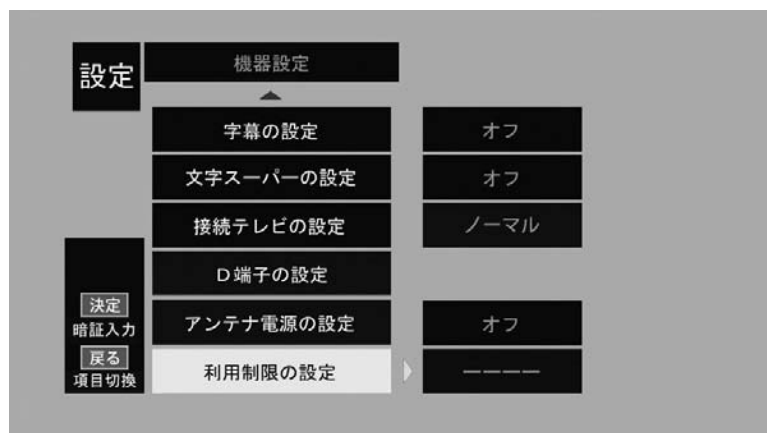
2 暗証番号の入力

1 ～ 10/0 で暗証番号（4桁）を入力し

- 10/0 ボタンは「0」として機能します
- 暗証番号の設定(p.64)を行なっていない場合，初期値の「0000」（10/0，10/0，10/0，10/0）を入力します
- 間違って入力した場合，◀ を押し，番号を消去して，再度，入力してください

決定 押す

3 設定項目の選択へ

視聴年齢制限の設定を行う場合　:「**視聴年齢の設定**」(p.62)へ
暗証番号の設定･変更を行う場合 :「**暗証番号の設定･変更**」(p.64)へ
設定情報を初期化する場合　　　:「**設定情報の初期化**」(p.66)へ

視聴年齢の設定

成人向番組などは，視聴年齢制限が設定されているものがあります。
あらかじめ，本機に視聴年齢制限を設定しておけば，暗証番号を入力しないと，それらの番組を見ることができないようにすることができます。

- 視聴年齢制限は「**4才**」～「**19才**」，「**無制限**」に設定できます。
- 視聴年齢制限をしないときは，視聴年齢制限を「**無制限**」に設定してください。
- 工場出荷時は，視聴年齢制限は「**4才**」に設定してあります。

1 視聴年齢の設定の選択

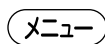
「**利用制限の設定**」の表示画面（p.60）で

で「**視聴年齢の設定**」を選び

押す

2 視聴年齢制限の設定

◀ ▶ で視聴年齢制限（「**4才**」～「**19才**」または「**無制限**」）を選び

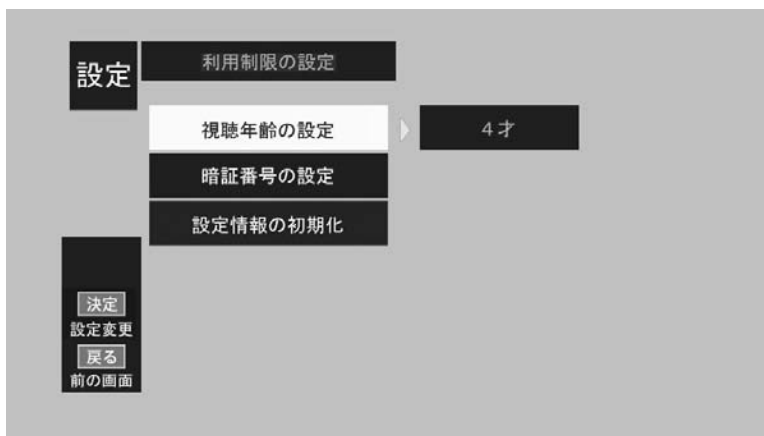
決定 押す
（設定を保存します）

押す
（通常の視聴状態に戻ります）

視聴年齢制限が設定されている番組を選んだ場合

- 番組の視聴許可年齢が，本機で設定した年齢以下のとき，番組を見ることができます。
- 番組の視聴許可年齢が，本機で設定した年齢を超えるとき，メッセージが表示され，番組を見ることはできません。
  番組を見るためには，暗証番号（p.64）を入力する必要があります。
- 視聴年齢制限が設定されている番組は，「**番組説明**」（p.45）にアイコンが表示されます。

㊎例 視聴年齢制限を「18才」に設定した場合

視聴許可年齢が18才以下の番組‥‥‥番組を見ることができます。

視聴許可年齢が18才を超える番組‥‥番組を見るためには暗証番号の入力が必要になります。

暗証番号の設定・変更

暗証番号は視聴年齢制限が設定されている番組を見るときなどに使います。

1 暗証番号の設定の選択

「**利用制限の設定**」の表示画面（p.60）で

で「**暗証番号の設定**」を選び

押す

2 暗証番号の入力

1 ～ 10/0 で設定·変更する暗証番号（4桁）を入力し

- 10/0 ボタンは「**0**」として機能します
- 間違って入力した場合，◀を押し，番号を消去して，再度，入力してください

押す

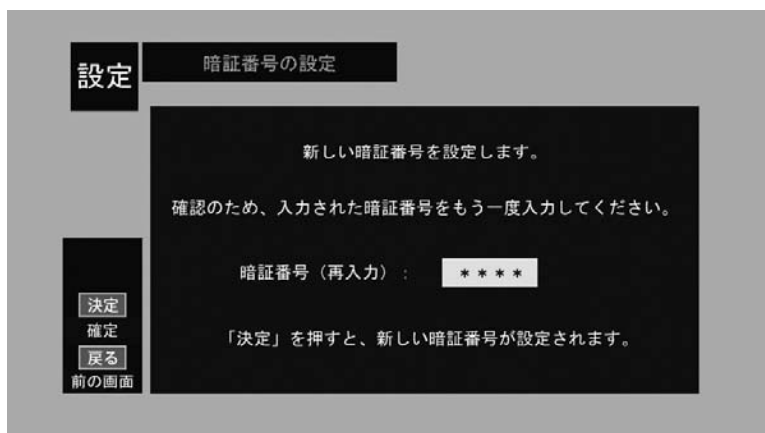
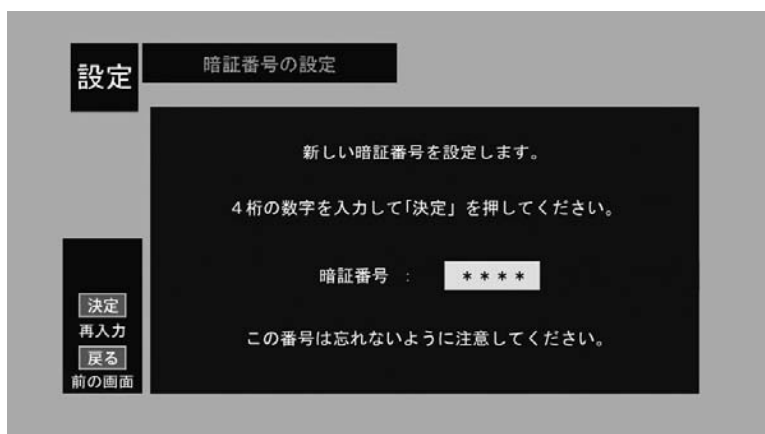
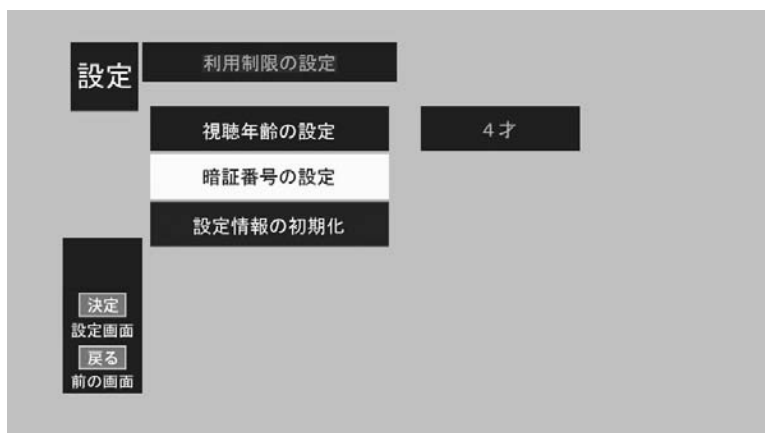
3 暗証番号の再入力

1 ～ 10/0 で入力した暗証番号（4桁）をもう一度入力し

決定 押す
（設定を保存します）

メニュー 押す
（通常の視聴状態に戻ります）

ご注意

暗証番号は，忘れないようにご注意ください。

設定情報の初期化

設定を行なったすべての設定を工場出荷状態に戻します。

1 設定情報の初期化の選択

「**利用制限の設定**」の表示画面（p.60）で

で「**設定情報の初期化**」を選び

押す

2 初期化の開始

で「**開始する**」を選び

押す
（初期化が開始されます）

3 初期化の完了

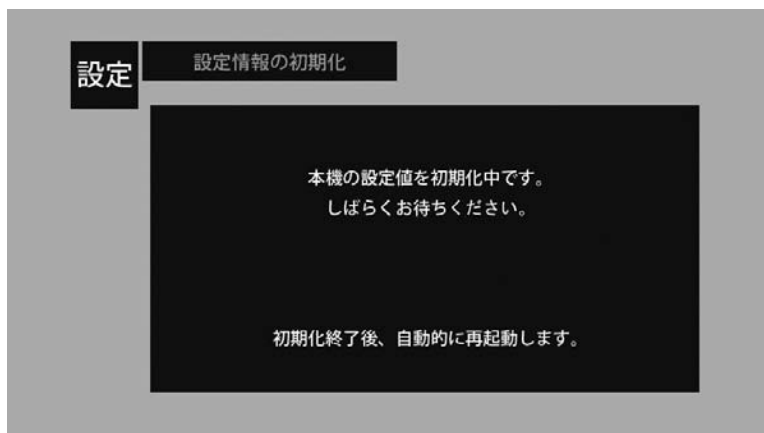
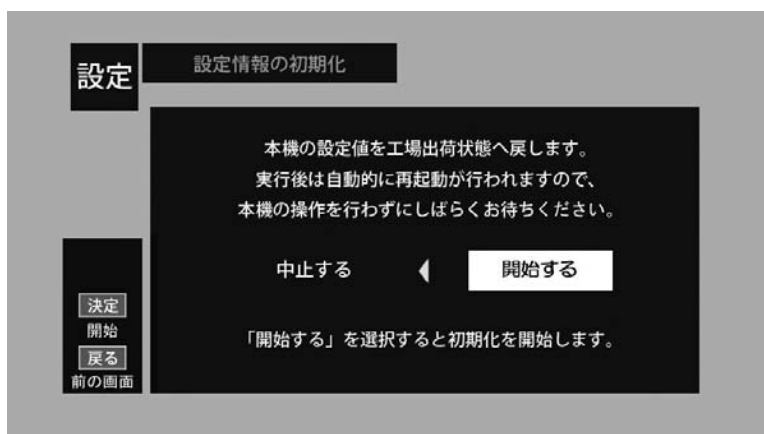
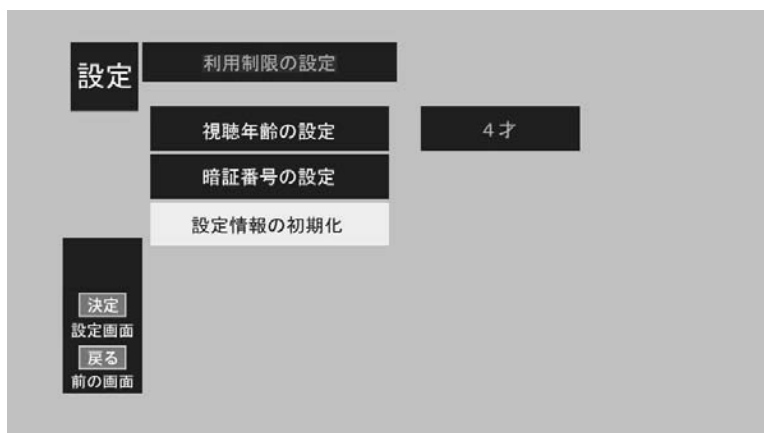
数秒後，自動的に再起動（リセット）します

初期化が完了するとチャンネルスキャン画面（p.25）が表示されます

ご注意

初期化中は，本機を操作しないでお待ちください。

ご注意

正常に視聴できている場合，「**設定情報の初期化**」は行わないでください。

メールを見る

放送と一緒に送られてくるお知らせなど，受信したメールの内容を確認できます。

1 メールの選択

メニュー 押す

 で「**メール**」を選び

 押す

2 確認するメールの選択

 で確認したいメールを選び

 押す

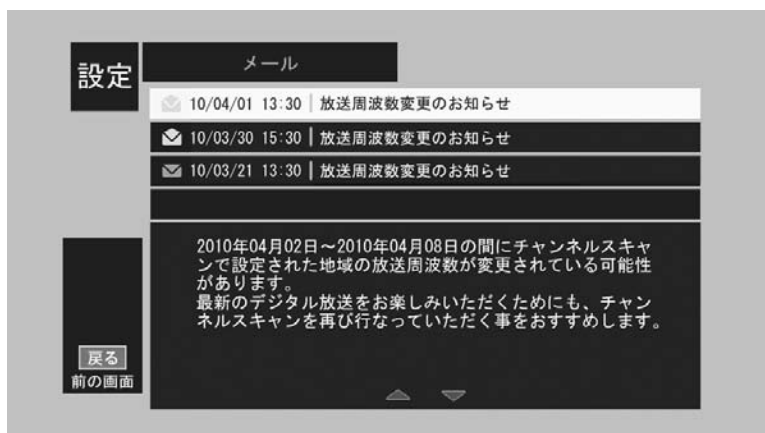
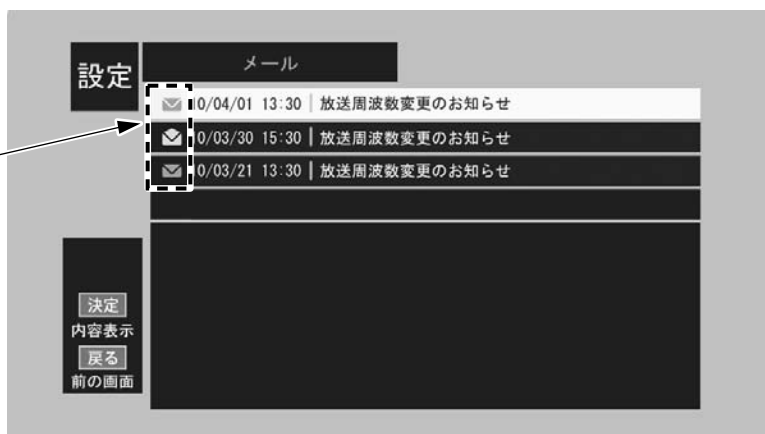
3 メールの表示

 でメールを読終えたら

戻る 押す
（「**2 確認するメールの選択**」に戻ります）

メニュー 押す
（通常の視聴状態に戻ります）

ご注意

メールは12件まで保存できます。12件を超えると，自動的に既読のメールが削除されます。既読のメールがない場合，古いものから順に未読メールを削除します。

機器情報の表示

挿入されているB-CASカードの情報と，ソフトウェア情報（ソフトウェアバージョン）を表示します。

1 機器情報の選択

メニュー 押す

 で「**機器情報**」を選び

 押す

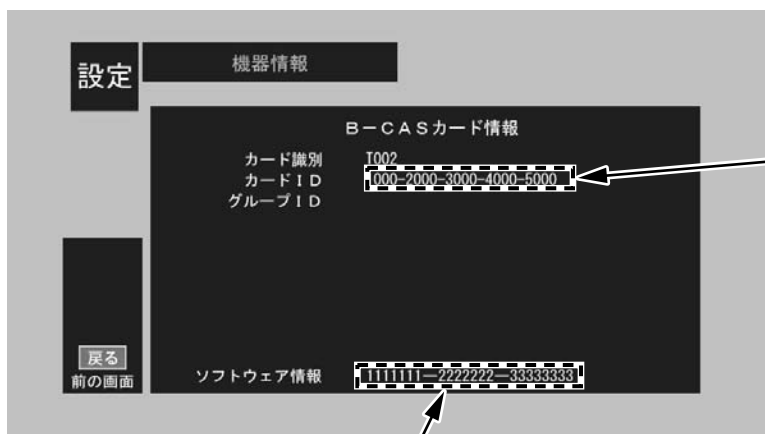
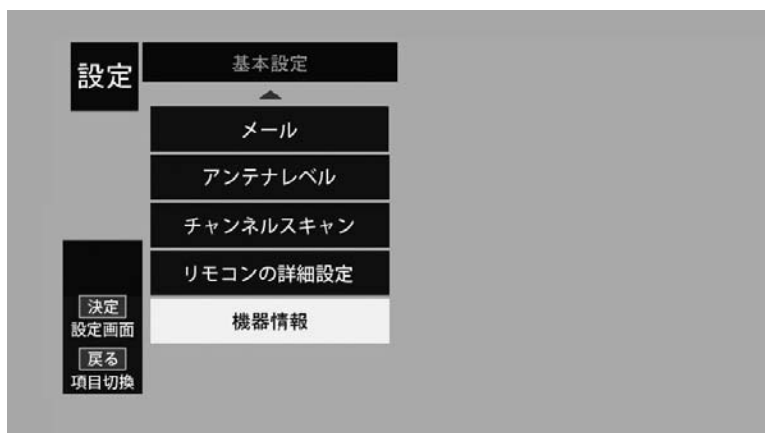
2 機器情報の表示

B-CASカード情報およびソフトウェア情報（ソフトウェアバージョン）が表示されます

「**B-CASカードID（番号）**」は，お問合わせのときに必要です。
「**便利メモ**」（p.81）に記入してください。

メニュー 押す
（通常の視聴状態に戻ります）

ご注意

B-CASカードが挿入されていないと，B-CASカード情報は表示されません。

地上デジタル放送 チャンネル 一覧

- 地上デジタル放送のチャンネルを，地域別に表示してあります。他の地域の放送を受信した場合，チャンネル数と放送局名が異なることがあります。
- 地上デジタル放送は，リモコンの 1 〜 12 のボタンで直接選局できます。（p.24「受信チャンネルを設定する」を行なってください）
- BSデジタル放送，110°CSデジタル放送の数字ボタンの割当てについては，p.38をご覧ください。

地域	チャンネル	放送局名
北海道（北見）	1	HBC北見
	2	NHK教育･北見
	3	NHK総合･北見
	5	STV北見
	6	HTB北見
	7	TVH北見
	8	UHB北見
北海道（旭川）	1	HBC旭川
	2	NHK教育･旭川
	3	NHK総合･旭川
	5	STV旭川
	6	HTB旭川
	7	TVH旭川
	8	UHB旭川
北海道（釧路）	1	HBC釧路
	2	NHK教育･釧路
	3	NHK総合･釧路
	5	STV釧路
	6	HTB釧路
	7	TVH釧路
	8	UHB釧路
北海道（帯広）	1	HBC帯広
	2	NHK教育･帯広
	3	NHK総合･帯広
	5	STV帯広
	6	HTB帯広
	7	TVH帯広
	8	UHB帯広
北海道（札幌）	1	HBC札幌
	2	NHK教育･札幌
	3	NHK総合･札幌
	5	STV札幌
	6	HTB札幌
	7	TVH札幌
	8	UHB札幌
北海道（室蘭）	1	HBC室蘭
	2	NHK教育･室蘭
	3	NHK総合･室蘭
	5	STV室蘭
	6	HTB室蘭
	7	TVH室蘭
	8	UHB室蘭

地域	チャンネル	放送局名
北海道（函館）	1	HBC函館
	2	NHK教育･函館
	3	NHK総合･函館
	5	STV函館
	6	HTB函館
	7	TVH函館
	8	UHB函館
青森	1	RAB青森放送
	2	NHK教育･青森
	3	NHK総合･青森
	5	青森朝日放送
	6	ATV青森テレビ
岩手	1	NHK総合･盛岡
	2	NHK教育･盛岡
	4	テレビ岩手
	5	岩手朝日テレビ
	6	IBCテレビ
	8	めんこいテレビ
宮城	1	TBCテレビ
	2	NHK教育･仙台
	3	NHK総合･仙台
	4	ミヤギテレビ
	5	KHB東日本放送
	8	仙台放送
秋田	1	NHK総合･秋田
	2	NHK教育･秋田
	4	ABS秋田放送
	5	AAB秋田朝日放送
	8	AKT秋田テレビ
山形	1	NHK総合･山形
	2	NHK教育･山形
	4	YBC山形放送
	5	YTS山形テレビ
	6	テレビユー山形
	8	さくらんぼテレビ
福島	1	NHK総合･福島
	2	NHK教育･福島
	4	福島中央テレビ
	5	KFB福島放送
	6	テレビユー福島
	8	福島テレビ

地域	チャンネル	放送局名
千葉	1	NHK総合･東京
	2	NHK教育･東京
	3	チバテレビ
	4	日本テレビ
	5	テレビ朝日
	6	TBS
	7	テレビ東京
	8	フジテレビジョン
	12	放送大学
茨城	1	NHK総合･水戸
	2	NHK教育･東京
	4	日本テレビ
	5	テレビ朝日
	6	TBS
	7	テレビ東京
	8	フジテレビジョン
	12	放送大学
栃木	1	NHK総合･東京
	2	NHK教育･東京
	3	とちぎテレビ
	4	日本テレビ
	5	テレビ朝日
	6	TBS
	7	テレビ東京
	8	フジテレビジョン
	12	放送大学
群馬	1	NHK総合･東京
	2	NHK教育･東京
	3	群馬テレビ
	4	日本テレビ
	5	テレビ朝日
	6	TBS
	7	テレビ東京
	8	フジテレビジョン
	12	放送大学
埼玉	1	NHK総合･東京
	2	NHK教育･東京
	3	テレ玉
	4	日本テレビ
	5	テレビ朝日
	6	TBS
	7	テレビ東京
	8	フジテレビジョン
	12	放送大学

地域	チャンネル	放送局名
東京	1	NHK総合･東京
	2	NHK教育･東京
	4	日本テレビ
	5	テレビ朝日
	6	TBS
	7	テレビ東京
	8	フジテレビジョン
	9	TOKYO MX
	12	放送大学
神奈川	1	NHK総合･東京
	2	NHK教育･東京
	3	tvk
	4	日本テレビ
	5	テレビ朝日
	6	TBS
	7	テレビ東京
	8	フジテレビジョン
	12	放送大学
山梨	1	NHK総合･甲府
	2	NHK教育･甲府
	4	YBS山梨放送
	6	UTY
新潟	1	NHK総合･新潟
	2	NHK教育･新潟
	4	TeNYテレビ新潟
	5	新潟テレビ21
	6	BSN
	8	NST
長野	1	NHK総合･長野
	2	NHK教育･長野
	4	テレビ信州
	5	abn
	6	SBC信越放送
	8	NBS長野放送
富山	1	KNB北日本放送
	2	NHK教育･富山
	3	NHK総合･富山
	6	チューリップテレビ
	8	BBT富山テレビ

地域	チャンネル	放送局名
福井	1	NHK総合･福井
	2	NHK教育･福井
	7	FBCテレビ
	8	福井テレビ
石川	1	NHK総合･金沢
	2	NHK教育･金沢
	4	テレビ金沢
	5	北陸朝日放送
	6	MRO
	8	石川テレビ
静岡	1	NHK総合･静岡
	2	NHK教育･静岡
	4	だいいちテレビ
	5	あさひテレビ
	6	SBS
	8	テレビ静岡
愛知	1	東海テレビ
	2	NHK教育･名古屋
	3	NHK総合･名古屋
	4	中京テレビ
	5	CBC
	6	メ～テレ
	10	テレビ愛知
岐阜	1	東海テレビ
	2	NHK教育･名古屋
	3	NHK総合･岐阜
	4	中京テレビ
	5	CBC
	6	メ～テレ
	8	ぎふチャン
三重	1	東海テレビ
	2	NHK教育･名古屋
	3	NHK総合･津
	4	中京テレビ
	5	CBC
	6	メ～テレ
	7	三重テレビ
滋賀	1	NHK総合･大津
	2	NHK教育･大阪
	3	BBCびわ湖放送
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	10	よみうりテレビ
京都	1	NHK総合･京都
	2	NHK教育･大阪
	4	MBS毎日放送
	5	KBS京都
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	10	よみうりテレビ

地域	チャンネル	放送局名
大阪	1	NHK総合･大阪
	2	NHK教育･大阪
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	7	テレビ大阪
	8	関西テレビ
	10	よみうりテレビ
兵庫	1	NHK総合･神戸
	2	NHK教育･大阪
	3	サンテレビ
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	10	よみうりテレビ
奈良	1	NHK総合･奈良
	2	NHK教育･大阪
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	9	奈良テレビ
	10	よみうりテレビ
和歌山	1	NHK総合･和歌山
	2	NHK教育･大阪
	4	MBS毎日放送
	5	テレビ和歌山
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	10	よみうりテレビ
鳥取	1	日本海テレビ
	2	NHK教育･鳥取
	3	NHK総合･鳥取
	6	BSSテレビ
	8	山陰中央テレビ
島根	1	日本海テレビ
	2	NHK教育･松江
	3	NHK総合･松江
	6	BSSテレビ
	8	山陰中央テレビ
岡山	1	NHK総合･岡山
	2	NHK教育･岡山
	4	RNC西日本テレビ
	5	KSB瀬戸内海放送
	6	RSKテレビ
	7	TSCテレビせとうち
	8	OHKテレビ
広島	1	NHK総合･広島
	2	NHK教育･広島
	3	RCCテレビ
	4	広島テレビ
	5	広島ホームテレビ
	8	TSS

地域	チャンネル	放送局名
山口	1	NHK総合･山口
	2	NHK教育･山口
	3	TYSテレビ山口
	4	KRY山口放送
	5	YAB山口朝日テレビ
高知	1	NHK総合･高知
	2	NHK教育･高知
	4	高知放送
	6	テレビ高知
	8	さんさんテレビ
徳島	1	四国放送
	2	NHK教育･徳島
	3	NHK総合･徳島
香川	1	NHK総合･高松
	2	NHK教育･高松
	4	RNC西日本テレビ
	5	KSB瀬戸内海放送
	6	RSKテレビ
	7	テレビせとうち
	8	OHKテレビ
愛媛	1	NHK総合･松山
	2	NHK教育･松山
	4	南海放送
	5	愛媛朝日
	6	あいテレビ
	8	テレビ愛媛
福岡	1	KBC九州朝日放送
	2	NHK教育･福岡
	2	NHK教育･北九州
	3	NHK総合･福岡
	3	NHK総合･北九州
	4	RKB毎日放送
	5	FBS福岡放送
	7	TVQ九州放送
	8	TNCテレビ西日本
佐賀	1	NHK総合･佐賀
	2	NHK教育･佐賀
	3	STSサガテレビ
長崎	1	NHK総合･長崎
	2	NHK教育･長崎
	3	NBC長崎放送
	4	NIB長崎国際テレビ
	5	NCC長崎文化放送
	8	KTNテレビ長崎
熊本	1	NHK総合･熊本
	2	NHK教育･熊本
	3	RKK熊本放送
	4	KKTくまもと県民
	5	KAB熊本朝日放送
	8	TKUテレビ熊本

地域	チャンネル	放送局名
大分	1	NHK総合･大分
	2	NHK教育･大分
	3	OBS大分放送
	4	TOSテレビ大分
	5	OAB大分朝日放送
宮崎	1	NHK総合･宮崎
	2	NHK教育･宮崎
	3	UMKテレビ宮崎
	6	MRT宮崎放送
鹿児島	1	MBC南日本放送
	2	NHK教育･鹿児島
	3	NHK総合･鹿児島
	4	KYT鹿児島読売TV
	5	KKB鹿児島放送
	8	KTS鹿児島テレビ
沖縄	1	NHK総合･那覇
	2	NHK教育･那覇
	3	RBCテレビ
	5	QAB琉球朝日放送
	8	沖縄テレビ(OTV)

故障とお考えになる前に

症状	原因	処置
電源が入らない。	ACプラグがACコンセントに差込まれていない。	ACプラグをACコンセントに差込んでください。(p.22, 23)
電源を入れてもすぐに映像が表示されない。	本機のソフトウェア起動に時間がかかる。	本機のソフトウェアが映像を受信して表示するまでに時間がかかることがあります。電源表示灯が橙色で点滅しているときはソフトウェアの起動の準備中です。
映像が表示されない。	本機またはテレビの電源が入っていない。	本機またはテレビの電源を入れてください。(p.22, 23)
	テレビの入力切換が合っていない。	本機を接続したテレビの入力端子の入力画面に，テレビを切換えてください。(p.16, 17, 22)
	本機とアンテナおよびテレビが正しく接続されていない。	本機とアンテナおよびテレビとの接続を確認してください。(p.15～17)
	本機のD1/D2/D3/D4映像出力端子と映像出力端子の両方にケーブルが接続されている。	本機のD1/D2/D3/D4映像出力端子にケーブルを接続した場合，本機の映像出力端子からは，映像が出力されません。(p.16)
音声が出ない。	テレビの音声が極端に小さい，または，消音になっている。	テレビの音量を上げる，または，消音を解除してください。(p.14)
	本機とテレビが正しく接続されていない。	本機とテレビの音声端子の接続を確認してください。(p.16,17)
付属のリモコンの操作ができない。	リモコンの電池が消耗している。	2本とも新しい乾電池に交換してください。(p.20)
	電池の極性(⊕，⊖)が逆になっている。	リモコンの極性表示に合わせて乾電池を入れてください。(p.20)
	リモコンを本機の受信部に向けて操作していない。	本機のリモコン受信部に向けて操作してください。(p.12)
付属のリモコンでテレビの操作ができない。	リモコンのテレビメーカー番号が設定されていない。	テレビメーカーの番号を設定してください。(p.20, 21)
	リモコンをテレビの受信部に向けて操作していない。	テレビのリモコン受信部に向けて操作してください。
設定画面が消えない。	「メニュー」ボタン以外のボタンで操作している。	「メニュー」ボタンをもう一度押すと設定画面が消えます。

症状	原因	処置
映像が乱れる。	アンテナの向きが変わっている，または，天候が悪い。	アンテナの向きを確認してください。悪天候の場合，映像が乱れることがあります。
	本機とアンテナおよびテレビが正しく接続されていない。	本機とアンテナおよびテレビとの接続を確認してください。（p.15～17）
映像画面の縦横比が不自然になる。	「接続テレビの設定」が，接続されているテレビに合っていない。	「接続テレビの設定」で，接続されているテレビに合わせて設定してください。（p.30, 31）
字幕や文字スーパーが表示されない。	字幕の設定が「オフ」になっている。	「字幕」ボタンを押してください。（p.40）
	文字スーパーの設定が「オフ」になっている。	「文字スーパーの設定」で表示させたい文字スーパーに合わせて設定してください。（p.58, 59）
	番組が字幕・文字スーパーに対応していない。	番組自体が字幕・文字スーパーのサービスを行なっていないことがあります。
同じ番組内での映像切換えができない。	切換える映像信号がない。	番組の中に複数の映像が含まれているときだけ，別の映像に切換えることができます。（p.40）
同じ番組内での音声切換えができない。	切換える音声信号がない。	番組の中に複数の音声が含まれているときだけ，別の音声に切換えることができます。（p.40）
「電源表示灯」が赤色に点滅している。	ソフトウェアのダウンロード中です。	「電源表示灯」が赤色で点滅しているときは，ソフトウェアのダウンロード中です。表示灯の点滅が点灯に切換わるまでしばらくお待ちください。（p.12）
本体が熱くなる。	本機内部の放熱のため。	本機内部の放熱のため，本機が熱くなることがありますが故障ではありません。（風通しの良い所に設置してください）（p.8）
すべてのボタンの操作ができない。	受信異常などによる。	本機前面のリセットボタンを押してください。（p.12）

メッセージ 一覧

本機の状態によっては，メッセージが表示されることがあります。

メッセージ	処　置	ページ
視聴するためにはメニューより チャンネルスキャンを 行なってください。	アンテナからのケーブルを接続してから，「メニュー」ボタンを押してチャンネルスキャンを行なってください。	13 15 24 52
チャンネルがありません。	アンテナからのケーブルおよびコネクターの接続を確認して（アンテナの方向調整が必要なことがあります），「初期スキャン」を行なってください。	15 52 53
信号が受信できません。 (E202)	アンテナからのケーブルおよびコネクターの接続を確認してください。（アンテナの方向調整が必要なことがあります）	15
現在放送されていません。 (E203)	チャンネルを変更してください。	38 39
B-CASカードを正しく挿入して ください。 (E100)(E101)	B-CASカードを正しく挿入してください。	19
このカードは使用できません。 正しいB-CASカードを装着して ください。 (E102)	B-CASカード以外のカードが装着されているか，カードIC部の汚れ，破損の可能性があります。正しく装着しても使用できない場合，B-CASカスタマーセンターにご連絡ください。	19
B-CASカードを交換して ください。 (E102)	B-CASカードと本体の接触部にゴミが付着しているか，B-CASカードが正しい方向に挿入されていない可能性があります。正しく装着しても使用できない場合，B-CASカスタマーセンターにご連絡ください。	19
ご覧のチャンネルは契約されて いません。 (E103)	契約されていない番組です。 チャンネルを変更してください。	38 39
現在，○○○ ch で緊急警報放送を 行なっております。「決定」を押すと このメッセージは消えます。	緊急警報放送をご覧になる場合，提示されたチャンネルへダイレクト選局で選局してください。	39

メッセージ	処　置	ページ
選択したチャンネルはありません。 (E204)	入力した番号のチャンネルはありません。正しいチャンネル番号を入力してください。	39
視聴条件によりご覧いただけません。 (E205)	契約していない番組を選局しています。チャンネルを切換えてください。	38 39
衛星アンテナケーブルがショートしています。ACプラグを抜き，アンテナとの接続を確認してください。 （E209）	BS･110°CSアンテナ線がショートしています。本機のACプラグをACコンセントから抜き，ショートの原因を取除いてから，電源を入れなおしてください。	28 29
暗証番号が一致しません。 もう一度入力してください。	入力した2つの暗証番号が一致しません。同じ暗証番号を入力してください。	64
視聴する場合，暗証番号を入力してください。視聴しない場合，チャンネルを切換えてください。	視聴年齢制限が設定されている番組です。番組を視聴するときは暗証番号を入力してください。視聴しないときはチャンネルを切換えてください。	38 39 62 64
暗証番号が正しくありません。 「決定」を押して， 再度入力してください。	暗証番号が間違っています。設定した暗証番号を入力してください。 （工場出荷時は「0000」に設定されています）	64

用語解説

B-CASカード

デジタル放送において，番組の著作権保護や視聴管理などに利用されるカード。デジタル放送を見るときは，B-CASカードが必要となる。

CATVパススルー

ケーブルテレビ局で受信した放送波の変調方式を変えずに送出する方法。

CPRM

記録媒体用著作権保護機能のことで，DVD-RW/-RAMなどの記録媒体に，著作権を保護する形で番組を録画するための仕組み。CPRMに対応していないDVDレコーダーやDVDディスクでは，「1回だけ録画可能」のデジタル放送を録画できない。

EPG

Electronic Program Guide（電子番組ガイド）の略。テレビの画面に番組表を表示するシステム。

アスペクト比

テレビ画面の横縦比のこと。標準テレビは4:3，ワイドテレビは16：9となっている。

ケーブルテレビ（CATV）

ケーブルテレビ会社から各契約世帯に有線で配信するテレビ放送です。ケーブルテレビではアンテナの設置は必要なく，専用チューナー（STB）で受信します。

字幕放送

アナウンスやナレーション，ドラマの台詞などの音声を文字にしたり，BGMやドラマの効果音を記号にしたりして画面に表示する放送。

双方向サービス

デジタル放送受信機の通信機能を利用して，番組を見ながらクイズやアンケートへの回答をしたり，紹介されている商品の購入をしたりするなど，視聴者が番組に対して働きかけができるサービス。

※本機は双方向サービスに対応していません。

ソフトウェア

コンピュータープログラム全般のことを指します。本機にもデジタル放送を見るためのソフトウェアが搭載されています。

ダウンロード

新たにサービスや新機能を利用可能にするためのソフトウェアを本機に取込むこと。

データ放送

ニュース，気象情報，番組情報など好みの情報を選んで表示させることができる放送。

※本機はデータ放送に対応していません。

ハイビジョン

走査線が1125本の映像を指します。通常のテレビ映像は走査線が525本の画質で描写されていますが，ハイビジョンでは走査線が1125本の画質で描写されるため，より高精細な映像になります。

マルチ編成

放送局が，ハイビジョン放送1番組の代わりに複数の標準画質放送を同時に放送すること。

文字スーパー

視聴しているテレビ放送とは直接関係なく，随時表示される字幕。

索引

規格表

規格表 Specifications

本体

MASPRO

項目 *Items*	規格
入力周波数 *Input Frequency Range*	地上デジタル　90～770MHz（CATVパススルー対応） BS･110°CSデジタル　1032～2071MHz
入力レベル *Input Level*	地上デジタル　34～89dBμV BS･110°CSデジタル　48～81dBμV
BS･110°CSアンテナ電源供給 *Power Supply for BS･110° CS Antenna*	DC15V　最大4W
アンテナ入力端子インピーダンス *Input Port Impedance*	75Ω（F型コネクター）
出力端子 *Output Port*	D1/D2/D3/D4映像端子（1系統）
	ピンジャック映像端子（1系統）
	ピンジャック音声端子（左，右各1系統）
使用温度範囲 *Temperature Range*	0～⊕40℃
使用湿度範囲 *Humidity Range*	20～80％（結露のないこと）
電源 *Power Requirements*	AC100V　50･60Hz
消費電力 *Power Consumption*	電源「入」5.8W（アンテナへの電源供給がないとき） 電源「制御」4.7W（アンテナへの電源供給がないとき） 電源「切」0.3W
外観寸法 *Dimensions*	43（H）×215（W）×158（D）mm（突起部含まず）
質量（重量） *Weight*	約620g

リモコン

MASPRO

項目 *Items*	規格
使用電源 *Power Requirements*	DC3V（単4形乾電池 2本使用）
操作距離 *Control Distance*	約7m以内（正面距離）
操作範囲 *Control Range*	左右各 約30°以内，上下各 約20°以内
外観寸法 *Dimensions*	27（H）×55（W）×150（D）mm
質量（重量） *Weight*	約85g（乾電池含まず）

機能一覧

マスプロの規格表に絶対うそはありません。保証します。

対応する放送	地上･BS･110°CSデジタル放送
ハイビジョン対応	○
CATVパススルー対応	○
字幕放送	○
データ放送	×
双方向サービス	×
テレビ番組表（EPG）	○（1日分）

製品向上のため 仕様･外観は変更することがあります。

保証とアフターサービスについて

保証書（最終ページ）について

お買上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ，よくお読みのあと，大切に保存してください。

保証について

- 保証期間は，お買上げいただいた日から１年です。
- 保証期間内でも有料修理になることがありますから，保証書（最終ページ）の規定をよくお読みください。
- 保証期間経過後の修理については，販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できるときは，お客様のご要望により有料修理いたします。

アフターサービスについて

本機に異常があると思われたときは，まずp.74，75の「故障とお考えになる前に」を参考にして，故障かどうかお調べください。また，本書内の各注意事項もご確認ください。それでも異常があるときは，販売店にご相談ください。
ご相談のときは，本機の型式「**DT70**」と故障の状況をできるだけ詳しくお知らせください。

技術相談
TEL 名古屋（052）805−3366
受付時間　9〜12時，13〜17時（土・日・祝日，当社休業日を除く）
技術相談以外は，お近くの支店・営業所（p.83）にお問合わせください。

便利メモ 記入されると，お問合わせのときに便利です。	お買上げ日	年　　月　　日
	製品の型式	DT70
	販売店名	TEL （　　　）　　−
	B-CASカードID（番号）（p.19，71）	□□□□−□□□□−□□□□−□□□□−□□□□

お手入れについて

お手入れについて

ケース・カバーを傷つけないために，次の点に気をつけください。

- ベンジン，シンナーなどで拭いたり，殺虫剤など揮発性のものをかけたりしないでください。変質したり，塗装がはがれたりすることがあります。
- 汚れは柔らかい布で拭取ってください。汚れがひどい場合，水で薄めた中性洗剤に浸した布をよく絞って汚れを拭取ってから，乾いた布で拭いてください。
- ゴムやビニル製品などを長時間，本機に接触したままにしないでください。
ケースやカバーに跡が残ることがあります。
- 化学ぞうきんを使用するときは，その注意書にしたがってください。

長年ご使用のチューナーの点検を！

熱，湿気，ホコリなどの影響や，使用の度合いによって部品が劣化します。
そのままご使用になると，故障や火災の原因となることがあります。

このような症状はありませんか？	● 映像も音声も出ない。 ● 異常な臭いや音がする。 ● 水や異物が入った。 ● 電源コードに，さけめやひび割れがある。	▶	このような症状のときはすぐにACプラグを抜いて，故障や事故の防止のため，必ずご購入の販売店に点検をご相談ください。

当社営業部 支店・営業所

首都圏電材営業グループ		☎（03）5469-5521	〒150-0002	東京都渋谷区渋谷3-27-1
首都圏システム営業グループ		☎（03）3499-5632	〒150-0002	東京都渋谷区渋谷3-27-1
西日本システム営業グループ		☎（082）230-2359	〒733-0004	広島市西区打越町5-24
中日本システム営業グループ		☎（06）6632-1144	〒556-0006	大阪市浪速区日本橋東2-5-2
北日本システム営業グループ		☎（022）786-5062	〒983-0014	仙台市宮城野区高砂1-6-4
九州沖縄	福岡（支）	☎（092）551-1711	〒815-0031	福岡市南区清水2-2-18
	沖縄	☎（098）854-2768	〒902-0073	那覇市上間425
	鹿児島	☎（099）812-1200	〒890-0072	鹿児島市新栄町6-18
	宮崎	☎（0985）25-3877	〒880-0023	宮崎市和知川原3-146
	熊本	☎（096）381-7626	〒862-0913	熊本市尾ノ上2-9-1
	長崎	☎（095）864-6001	〒852-8012	長崎市淵町2-30
	北九州	☎（093）941-4026	〒802-0074	北九州市小倉北区白銀2-10-2
	下関	☎（083）255-1130	〒751-0853	下関市川中豊町2-6-39
中国四国	広島（支）	☎（082）230-2351	〒733-0004	広島市西区打越町5-24
	松江	☎（0852）21-5341	〒690-0048	松江市西嫁島1-5-5
	岡山	☎（086）252-5800	〒700-0087	岡山市北区津島京町2-6-7
	松山	☎（089）973-5656	〒790-0044	松山市余戸東1-3-22
	高知	☎（088）882-0991	〒780-0816	高知市南宝永町15-12
	高松	☎（087）865-3666	〒761-8056	高松市上天神町東長曽725
近畿	大阪（支）	☎（06）6635-2222	〒556-0006	大阪市浪速区日本橋東2-5-2
	姫路	☎（079）234-6669	〒672-8071	姫路市飾磨区構4-64
	神戸	☎（078）231-6111	〒651-0097	神戸市中央区布引町2-1-7ソーラービル1F
	京都	☎（075）646-3800	〒612-8413	京都市伏見区竹田三ッ杭町35
東海北陸	東海（工）	☎（052）804-6262	〒470-0194	愛知県日進市浅田町上納80
	名古屋（支）	☎（052）802-2233	〒470-0194	愛知県日進市浅田町上納80
	津	☎（059）234-0261	〒514-0816	津市高茶屋小森上野町1068-1
	岐阜	☎（058）275-0805	〒500-8267	岐阜市茜部寺屋敷1-32
	豊橋	☎（0532）33-1500	〒441-8083	豊橋市東脇4-13-8
	静岡	☎（054）283-2220	〒422-8055	静岡市駿河区寿町4-8
	松本	☎（0263）57-4625	〒399-0033	松本市笹賀6531-16
	福井	☎（0776）23-8153	〒918-8231	福井市問屋町3-1002
	金沢	☎（076）249-5301	〒921-8061	金沢市森戸2-30
関東	関東（工）	☎（03）3499-5631	〒150-0002	東京都渋谷区渋谷3-27-1
	東京（支）	☎（03）3409-5505	〒150-0002	東京都渋谷区渋谷3-27-1
	新潟	☎（025）287-3155	〒950-0922	新潟市中央区山二ツ4-2-25
	横浜	☎（045）784-1422	〒236-0003	横浜市金沢区幸浦2-15-7
	八王子	☎（042）637-1699	〒192-0914	八王子市片倉町445-13
	千葉	☎（043）232-5335	〒264-0020	千葉市若葉区貝塚2-9-4
	さいたま	☎（048）663-8000	〒331-0811	さいたま市北区吉野町1-411-3
	前橋	☎（027）263-3767	〒379-2166	前橋市野中町95-2
	水戸	☎（029）248-3870	〒310-0845	水戸市吉沢町36-2
	宇都宮	☎（028）636-1210	〒321-0954	宇都宮市元今泉3-7-4
東北北海道	仙台（支）	☎（022）786-5060	〒983-0014	仙台市宮城野区高砂1-6-4
	郡山	☎（024）952-0095	〒963-8041	郡山市富田町墨染8-1
	盛岡	☎（019）641-1500	〒020-0122	盛岡市みたけ6-15-16
	秋田	☎（018）862-7523	〒010-0802	秋田市外旭川水口160
	青森	☎（017）742-4227	〒030-0965	青森市松森1-2-8
	札幌	☎（011）782-0711	〒065-0021	札幌市東区北21条東16-1-6
	釧路	☎（0154）23-8466	〒085-0012	釧路市川上町9-5
	旭川	☎（0166）25-3111	〒070-0039	旭川市9条通13-右6

（工）：工事グループ

地上・BS・110°CSデジタルチューナー
DT70

保証書

持込修理

お客様ご住所 TEL.　　　―　　　―	
★お客様お名前	様
★保証期間 お買上げ日　　　年　　　月　　　日から1年間	
★ご販売店・住所 TEL.　　　―　　　―	

★印の欄にご記入のないときは，無効になります。必ず記入してあることをご確認ください。もし，記入がないときは，ただちにお買上げの販売店にお申出ください。本書は再発行いたしませんから，紛失しないよう大切に保管してください。

○ 取扱説明書などの注意にしたがった正常なご使用状態で，保証期間中に故障した場合，本書をご提示のうえ，お買上げの販売店に修理をご依頼ください。無料修理させていただきます。
○ 次のような場合，保証期間中でも有料修理になりますから，ご注意ください。
- ・本書のご提示がない場合。
- ・本書にお客様お名前，お買上げ日，ご販売店名の記入のない場合，あるいは，字句を書換えられた場合。
- ・火災，塩害，ガス害，地震，風水害，落雷，異常電圧，および，その他の天災地変による故障ならびに損傷。
- ・ご使用上の誤り，および，不当な修理や改造による故障ならびに損傷。
- ・お買い上げ後の落下および，輸送上の故障ならびに損傷。
- ・接続する機器の故障により誘発する故障および損傷。
- ・一般家庭用以外（たとえば業務用および車両・船舶への搭載）に使用されたときの故障ならびに損傷。
- ・設置工事，施工の不備によって生じた故障および損傷。

○ 本書は日本国内に限り有効です。(This warranty is valid only in Japan.)

本書に明示した期間および条件で，無料修理をお約束します。保証期間経過後の修理については，販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できるときは，お客様のご要望により，有料修理いたします。なお，ご不明な点がありましたら，お買上げの販売店にお問合わせください。

＝マスプロ電工株式会社＝
本社 〒470-0194（本社専用番号）愛知県日進市浅田町上納80
営業部 TEL名古屋（052）802-2244

2K56-388

だ・か・ら eco
- 省資源設計により小型化　当社比約30%減※
- 消費電力を削減　当社比約47%減※
- 輸送を考慮した小型梱包　当社比約45%減※
- 分別しやすい構造設計
- 環境負荷物質を抑止　特定有害物質使用規制（RoHS指令）対応

※従来品**DT35**との比較

特 許　第4271698号

MM（B）・07-5388-2C

地デジをすべての人に届けたい
＝マスプロ電工＝
本社〒470-0194（本社専用番号）愛知県日進市浅田町上納80
インターネットホームページ　www.maspro.co.jp

JUL., 2010